

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
КАТАЛОГ  
2016

 **simon**

# ИСПАНИЯ-Барселона

**simon**

Tel. (34) 933 440 800  
Fax. (34) 933 440 803  
e-mail: [export@simon.es](mailto:export@simon.es)  
[www.simon.es](http://www.simon.es)

**simon**  
major

Tel. (34) 932 742 693  
Fax. (34) 933 116 320

**simon**  
lighting

Tel. (34) 902 44 77 74  
Fax. (34) 902 44 77 47  
e-mail: [simonlighting@simonlighting.es](mailto:simonlighting@simonlighting.es)  
[www.simonlighting.es](http://www.simonlighting.es)

**MM**  
DATALECTRIC

Tel. (34) 918 874 087  
Fax. (34) 918 843 580  
e-mail: [general@mmdataelectric.com](mailto:general@mmdataelectric.com)  
[www.mmdataelectric.com](http://www.mmdataelectric.com)

**simon**  
tech

Tel. (34) 93 736 80 81  
Fax. (34) 93 736 81 66  
e-mail: [comercial@simontech.es](mailto:comercial@simontech.es)  
[www.simontech.es](http://www.simontech.es)

 **lightled**

Tel. (34) 933 602 124  
Fax. (34) 933 450 449  
e-mail: [info@lightled.com](mailto:info@lightled.com)  
[www.lightled.com](http://www.lightled.com)

**simon**  
connect

Tel. (34) 933 440 800  
Fax. (34) 933 440 803  
e-mail: [export@simon.es](mailto:export@simon.es)  
[www.simonconnect.com](http://www.simonconnect.com)

INVESTEE COMPANY

**simon**  
brico

Tel. (34) 902 423 425  
Fax. (34) 902 160 227

 **bioacez** controls

Tel. (34) 938 515 493  
[www.bioacez.com](http://www.bioacez.com)

**simon**  
metalics

Tel. (34) 933 440 800  
Fax. (34) 933 440 803  
e-mail: [info@simonmetalics.com](mailto:info@simonmetalics.com)  
[www.simonmetalics.es](http://www.simonmetalics.es)

ARGENTINA - Buenos Aires



Tel. (54) 3327 410410  
e-mail: ventas@iep-sa.com.ar  
www.iep-sa.com.ar

MEXICO - Mexico DF



Tel. (52) 55 55457865  
Fax. (52) 55 55455492  
www.simonelectrica.com

BENELUX - Barchon



Tel. (32) 4 377 67 29  
Fax. (32) 4 377 62 60  
e-mail: sales@isimonelectric.be  
www.simonelectric.be

MOROCCO - Casablanca



Tel. (212) 522 25 80 72  
Fax. (212) 522 25 28 99  
e-mail: export@simon.ma  
www.simon.ma

BRAZIL - Sao Paulo - Minas Gerais



Tel. (55) 11 3437 8100  
Fax. (55) 11 3437 8120  
e-mail: info@simonbrasil.com.br  
www.simonbrasil.com.br

POLAND - Czechowice-Dziedzice



Tel. (48) 32 32 46 300  
Fax. (48) 32 21 53 555  
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl  
www.kontakt-simon.com.pl



Tel. (55) 31 3359 8200  
Fax. (55) 31 3359 8220  
www.tecnowatt.com.br

PORTUGAL - Lisbon



Tel. (351) 21 762 25 66  
Fax. (351) 21 762 25 68  
www.simon.pt

CHINA - Shanghai



Tel. (86) 21 38555390  
Fax. (86) 21 38555393  
e-mail: export@simon.com.cn  
www.simon.com.cn

RUSSIA - Moscow



Tel. (7) 495 646 8400  
Fax. (7) 495 646 8400  
www.simonelectric.ru

FRANCE - Paris



Tel. (33) 1 46 81 45 45  
Fax. (33) 1 46 81 47 47  
e-mail: info@simonmaterielectrique.fr  
www.simonmaterielectrique.com

TURKEY - Istanbul



Tel. (90) 212 297 71 58  
Fax. (90) 212 297 71 63  
e-mail: pazarlama@federal-simon.com.tr  
www.federal-simon.com.tr

INDIA - New Delhi



Tel. (91) 11 30489626  
Fax. (91) 11 41610404  
e-mail: crm@indosimon.com  
www.indosimon.com

Other countries



Tel. (34) 933 440 800  
Fax. (34) 933 440 803  
e-mail: export@simon.es  
www.simon.es

ITALY - Torino



Tel. (39) 011 24 00 000  
Fax. (39) 011 24 00 249  
e-mail: info@simonurmet.com  
www.simonurmet.com

# 100-летняя история компании SIMON

## 1916

Г-н Артуро Симон Вивес основал в Олот компанию по производству патронов для ламп, которые были дефицитным товаром во время войны.

## 1920

Расширение ассортимента продукции компании SIMON. Ассортимент электрооборудования: розетки, выключатели и т. д.

## 1939

SIMON открывает свою фабрику фарфора.

## 1950

1-я крупная фабрика SIMON в городе Олот. Приобретение компании P.M.E., основного конкурента компании SIMON

## 1957

Переезд руководства компании в Барселону и открытие там 3 новых производственных центров.

## 1966

Диверсификация деятельности: приобретение IEP — 1-й испанской компании, специализирующейся на освещении.

## 1970

Новые фабрики: керамическая фабрика в Кастельбисбале и фабрика осветительного оборудования в Барселоне.

## 1972

Контракт с Siemens на производство термомангнитных расцепителей. Приобретение нынешнего головного офиса группы в Барселоне. Создание компании Major Mecánica,

## 1975

Новый производственный центр по сборке готовой продукции в Жироне.

## 1988

Строительство крупного полностью роботизированного центрального склада в Кановельесе (Барселона)

## 1993

2 новых коммерческих филиала за рубежом: в Португалии и Франции. Запуск первой системы «умный дом».

## 1997

Приобретение части капитала компании Electrónica del Vallés (ELVA) по производству электронных компонентов.

## 1998

Первые производственные центры за рубежом: IEP de ILUMINACION в Аргентине и SIMON INTERNATIONAL в Марокко.

В Испании открывается новая фабрика в Олите. Приобретение SIMABOX — компании, занимающей ведущие позиции в сфере передачи голоса и данных.

## 1999

Новое совместное предприятие по производству и реализации электрооборудования в Китае — Jiangsu Simon Quictone Electric Co., а также новое производственное предприятие в Хайане.

## 2000

Приобретение преобладающей доли участия в капитале TECNOWATT — ведущей бразильской компании в сфере освещения. Приобретение части капитала MM Dataelectric. Создание SIMON METALICS — подразделения по производству металлических изделий для третьих сторон.

## 2002

Основание в Мексике компании SIMON ELECTRICA по производству и продаже мелкого электрооборудования и осветительного оборудования.

Первые инвестиции в Восточной Европе: SIMON Россия.

Приобретение ELECTRO LIAISON — французской компании по производству кабельканалов; приобретение 100% капитала Accesorios Eléctricos GILMA и части капитала E2S — компании по инженерному обеспечению проектов.

## 2003

Создание новой компании в Китае — JIANGSU SIMON AUTOMATION EQUIPMENT. Строительство второго предприятия.

## 2004

Совместное предприятие в Турции по производству электрооборудования: FEDERAL SIMON ELEKTROMEKANIK.

Приобретение производственных площадей в Толуке (Мексика) для SIMON ELECTRICA SA de CV.

Приобретение компании FERRO-ELECTRO Española по производству светотехнических опор.

## 2005

Совместное предприятие в Польше по производству электрооборудования: KONTAKT-SIMON.

Основание SIMON MATERIAIS ELETRICOS в Бразилии и приобретение производственных площадей в Буэнос-Айресе для IEP de Iluminación (Аргентина)

Приобретение земельного участка в России для SIMON ELECTRIC. Создание компании KONTAKT-UKRANIA в Киеве.

Открытие нового производственного центра в Танжере. Новый коммерческий и логистический офис в Касабланке.

## 2006

Группа Simon выходит на индийский рынок: совместное предприятие с компанией INDOASIAN в Дели и основание INDOASIAN SIMON для производства электрооборудования. Строительство нового завода.

Объединение национальных брендов группы под обновленным логотипом **simon**

Совместное предприятие с итальянской компанией URMET-DOMUS: создание SIMON-URMET для реализации электрооборудования на итальянском рынке.

## 2007

Открытие нового производственного центра в Риудельотс-де-ла-Сельва в присутствии Принца и Принцессы Астурийских.

## 2008

SIMON — официальный поставщик Олимпийских игр 2008 г. в Пекине.

Приобретение 100% компаний группы в Китае.

50% участия в капитале компании LIGHTLED и приобретение части капитала BIOACCZEZ — решения RFID и мобильное видео 3G

## 2008

Новое корпоративное здание в Барселоне. Операционное объединение Simon и Simon Connect. Создание коммерческого филиала SIMON ELECTRIC BENELUX.

Приобретение компании COATI по производству товаров категории «сделай сам», которая входит в состав Simon Brico.

## 2009

SIMON — поставщик павильона Испании на Всемирной выставке в Шанхае.

Приобретение 100% капитала в Турции и увеличение количества магазинов SimHome в Китае до 500. Новый склад в Риудельотсе (Жирона)

## 2010

Новые бизнес-направления SIMON Alert: безопасность и дистанционное управление. Уличное оборудование в Simon Lighting. Внутреннее освещение Simon на основе светодиодной технологии и бизнес-направление по решениям для зарядки электромобилей.

## 2011

Новый мировой патент: Simon S77 зажим без зачистки провода.

Приобретение компании Euroverde по производству садового оборудования для бытовых целей, которая входит в состав Simon Brico.

Открытие представительства Simon Китай во Вьетнаме

## 2012

Приобретение части капитала компании URBIOTICA: «умные города» и Parkare Group: решения для зарядки электромобилей. Выпуск гаммы светодиодного внутреннего освещения Basic.

## 2013

Совместное предприятие: Simon Senior по онлайн-продаже товаров для пожилых людей.

Создание FLUVIA: компании по производству продукции для светодиодного внутреннего освещения; награда «Золотая дельта» 2013 за ее гамму SLIM.

Новая компания SIMON в Перу и приобретение преобладающей доли капитала в IndoSIMON (Индия)

## 2014-2015

Консолидация бизнес-направления внутреннего освещения.

5 международных наград за гаммы Slim и COOL компании Fluvia. Новая фабрика осветительного оборудования в Китае.

Открытие коммерческого филиала в Колумбии и филиала Simon Китай в Индонезии. Полное приобретение компании IndoSIMON и создание в ее составе нового центра НИОКР.

**simon**

## Simon CONNECT

S модули	8 >	Настенные блоки СИМА ПРО поверхностная установка
	10 >	Настенные блоки СИМА ПРО внутренняя установка
	12 >	Настенные блоки СИМА КЛАССИК поверхностная установка
	14 >	Настенные блоки СИМА КЛАССИК внутренняя установка
Люки в пол	16 >	Люки в пол с вертикальным расположением модулей (горизонтальным подключением потребителей)
	18 >	Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)
	21 >	Сервисные люки
	24 >	Минибашни напольные
	26 >	Миниколонны напольные
	28 >	Колонны потолочные
Механизмы, адаптеры, платы	30 >	Сдвоенные розеточные блоки
	32 >	Платы с защитными крышками для устройств защиты и автоматики
	34 >	Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)
	36 >	Адаптеры для совмещения
K45	38 >	K45 Телеблок
	40 >	K45 Офиблок Плюс
	42 >	K45 Офиблок Компакт
	44 >	K45 Офиблок Лайн
	46 >	K45 Настенный миниблоки
	48 >	K45 Влагостойкий люк в пол IP66
	52 >	K45 Антивандалные минибашни напольные
	54 >	K45 Миниколонны напольные
	56 >	K45 Колонны потолочные
	58 >	K45 Механизмы выключателей
	60 >	K 45 Розетки с заземлением (система Scuko 2P+E, 2к+з)
	62 >	K45 Устройства защиты и автоматики
	64 >	K45 Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)
	66 >	K45 Мультимедийные модули
Кабельканалы	68 >	Кабельканалы из алюминия УНИМАКС
	70 >	K45 Кабельканалы из алюминия КАБЛОМАКС
	73 >	K45 Кабельканалы из алюминия СУПЕРМАКС
	76 >	Кабельканалы из алюминия для напольной системы распределения (НСР)
Дополнительное оборудование	79 >	Кабельный органайзер
Соединения	80 >	Коннекторы RJ45 универсальные
	82 >	Система быстрого силового подключения (СБСП)
	307 >	Техническая Информация

---

84 >	15
88 >	Aqua  15
91 >	Play  27
122 >	27
126 >	Neos  27
130 >	Centralizaciones  27
135 >	Scudo  27
142 >	34
146 >	Loft  73
157 >	77
160 >	82
199 >	Centralizaciones  82
220 >	Nature  82
225 >	Detail  82
263 >	Sense
269 >	88
292 >	Aqua  44
300 >	<b>SimonUrm</b> et
304 >	Дополнительное оборудование
343 >	Техническая Информация
390 >	Артикульный указатель

# Simon Connect

## Настенные блоки СИМА ПРО

Поверхностная установка



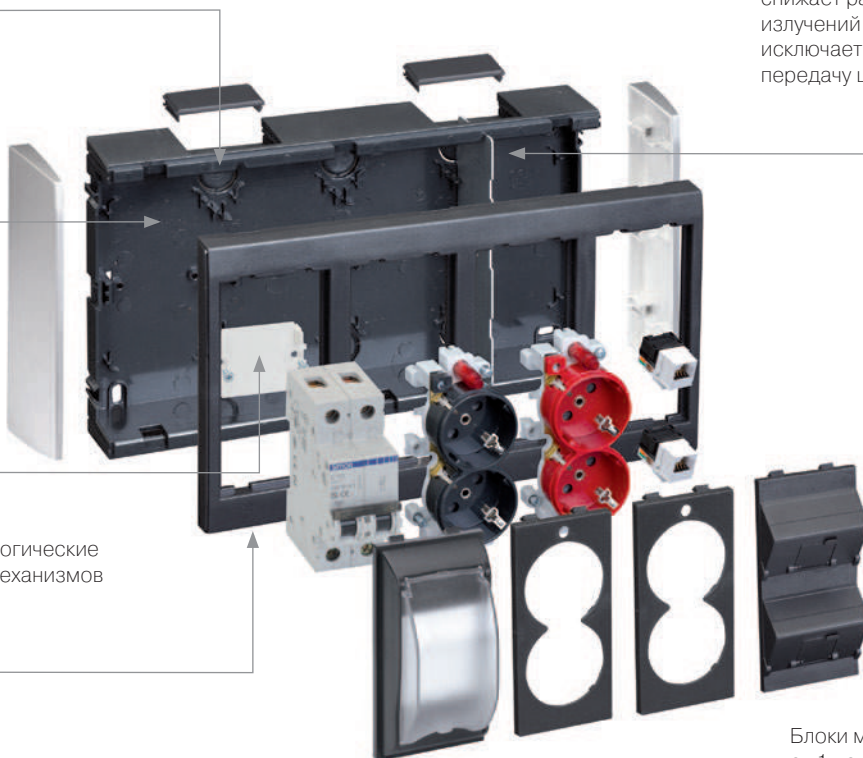
Отверстия в задней стенке (дне короба) используются для ввода гофры с кабелем из стены

Короб разработан с учётом оптимального использования пространства внутри, а именно для разделения проводов различного назначения (силовых, мультимедийных)

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

Предусмотрены все технологические отверстия для крепления механизмов при помощи винтов

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



Блоки могут включать с себя от 1 до 6 модулей механизмов

### Расширение



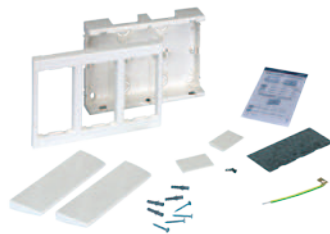
Существует возможность увеличения количества механизмов в блоке путем присоединения дополнительного блока к основному

### Совместимость с различными видами кабельканалов



Идеально совмещается с кабельканалами

### Комплектация



Блок для поверхностной установки, металлическая пластина, крепёж, провод для заземления, инструкция



Алюминий

Белый

Графит

/8

/9

/14

## Настенные блоки СИМА ПРО

Поверхностная установка



<b>SBC100</b> /8 /9 /14	Блок на 1 S-модуль
<b>SBC200</b> /8 /9 /14	Блок на 2 S-модуля
<b>SBC300</b> /8 /9 /14	Блок на 3 S-модуля
<b>SBC400</b> /8 /9 /14	Блок на 4 S-модуля

Нестандартные настенные блоки на 5, 6 и более S-модулей собираются из комплектующих, представленных ниже, а именно дополнительных блоков и торцевых заглушек

## Настенные дополнительные блоки и торцевые заглушки



Дополнительный блок



<b>SBC150</b> /8 /9 /14	Доп. блок на 1 S-модуль
<b>SBC250</b> /8 /9 /14	Доп. блок на 2 S-модуля
<b>SBC350</b> /8 /9 /14	Доп. блок на 3 S-модуля
<b>SBC450</b> /8 /9 /14	Доп. блок на 4 S-модуля

Торцевые заглушки



<b>SBC01</b> /8 /9 /14	Торцевые заглушки (2 шт)
------------------------	--------------------------

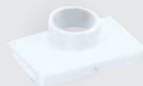
Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами



**BC141** /8 /9 /14  
Переходник на кабельканал 20x30 мм



**SBM31F** /8 /9 /14  
Переходник на кабельканал 20x50 мм



**TSA006** /8 /9 /14  
Переходник на кабель, трубу или гофру

# Simon Connect



## Настенные блоки СИМА ПРО

Внутренняя установка

Отверстия в задней стенке (дне корпуса) и на всех торцевых стенках используются для ввода гофры с кабелем из стены

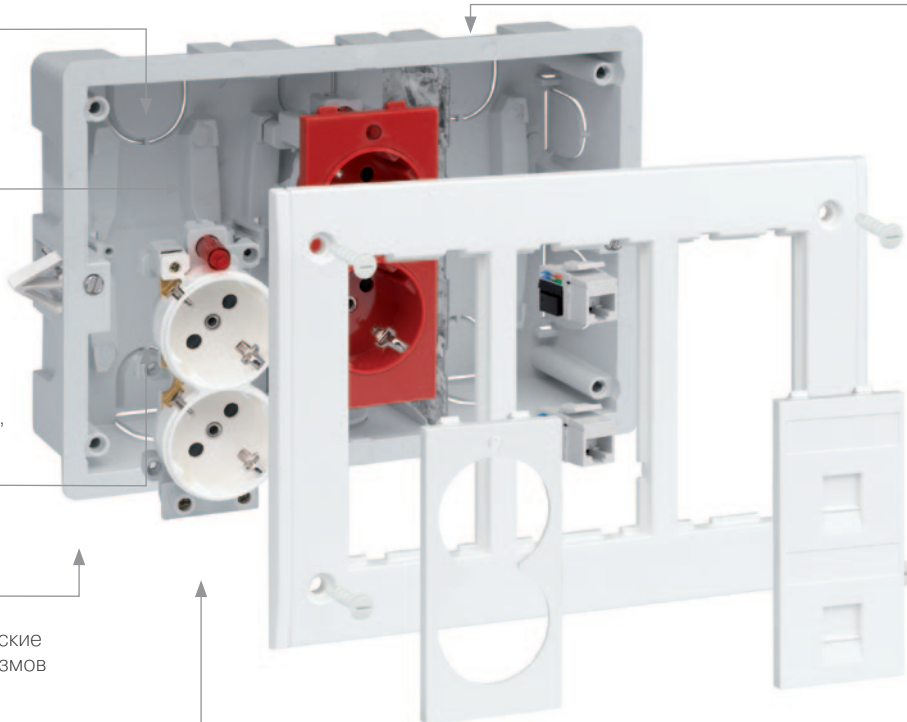
Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматической защиты

Короб разработан с учётом оптимального использования пространства внутри, а именно для разделения проводов различного назначения (силовых, мультимедийных)

Возможность установки блоков в пустотелые (гипсокартон) стены

Предусмотрены все технологические отверстия для крепления механизмов при помощи винтов

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



### С крышкой и без крышки



Возможно укомплектовать блок защитной крышкой

### Максимальная интеграция с поверхностью



Дизайн специально разработан для полного интегрирования в окружающую среду.

### Комплектация



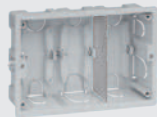
Монтажная коробка для внутренней установки, металлическая пластина, крепёж, провод для заземления. Рамка в комплект поставки не входит

Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	<b>/14</b>

### Настенные блоки СИМА ПРО



Монтажная коробка



<b>SBM250</b>	Монтажная коробка на 2 S-модуля
<b>SBM350</b>	Монтажная коробка на 3 S-модуля
<b>SBM450</b>	Монтажная коробка на 4 S-модуля

Рамка



<b>SBM202</b>	/8 /9 /14	Рамка на 2 S-модуля
<b>SBM302</b>	/8 /9 /14	Рамка на 3 S-модуля
<b>SBM402</b>	/8 /9 /14	Рамка на 4 S-модуля

### Настенные блоки СИМА ПРО с крышкой



Монтажная коробка



<b>SBM250</b>	Монтажная коробка на 2 S-модуля
<b>SBM350</b>	Монтажная коробка на 3 S-модуля
<b>SBM450</b>	Монтажная коробка на 4 S-модуля

Рамка с крышкой



<b>SBMT202</b>	/8 /9 /14	Рамка на 2 S-модуля с крышкой
<b>SBMT302</b>	/8 /9 /14	Рамка на 3 S-модуля с крышкой
<b>SBMT402</b>	/8 /9 /14	Рамка на 4 S-модуля с крышкой

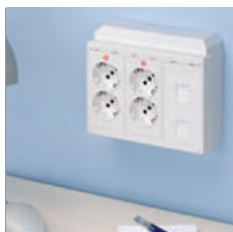


**simon** Detail 82

# Simon Connect

## Настенные блоки СИМА КЛАССИК

Поверхностная установка



Идеально совмещается с кабельканалами

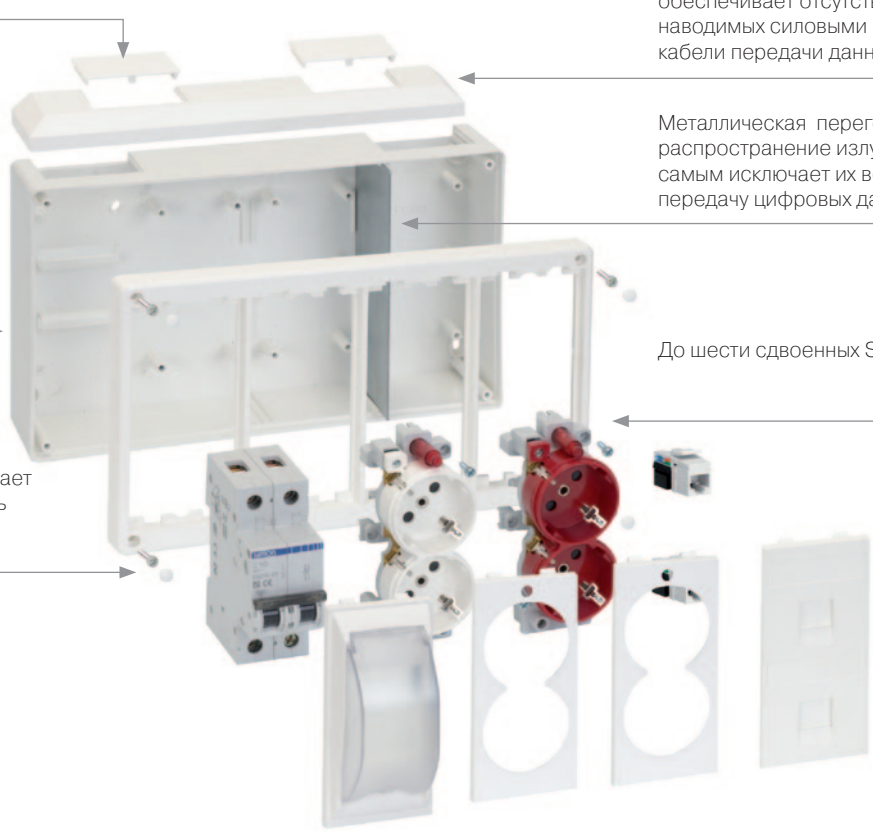
Разделение вводов кабелей обеспечивает отсутствие помех, наводимых силовыми кабелями, на кабели передачи данных

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных

Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

До шести сдвоенных S-модулей



### Безопасность

Платы с крышечкой для установки автоматических и дифференциальных выключателей



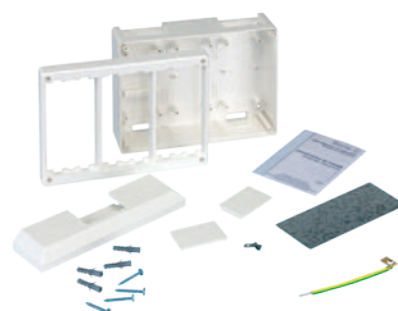
### Компактность

Надёжная конструкция в очень компактном исполнении



### Комплектация

Короб для поверхностной установки, металлическая пластина, крепёж, провод для заземления, инструкция



## Настенные блоки СИМА КЛАССИК

Поверхностная установка



<b>SC100 /9</b>	Блок на 1 S-модуль
<b>SC200 /9</b>	Блок на 2 S-модуля
<b>SC300 /9</b>	Блок на 3 S-модуля
<b>SC400 /9</b>	Блок на 4 S-модуля
<b>SC600 /9</b>	Блок на 6 S-модулей

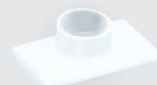
Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами



**SCM21F /9**  
Переходник на кабельканал 20x30 мм



**SCM31F /9**  
Переходник на кабельканал 20x50 мм



**TSA005 /9**  
Переходник на кабель, трубу или гофру



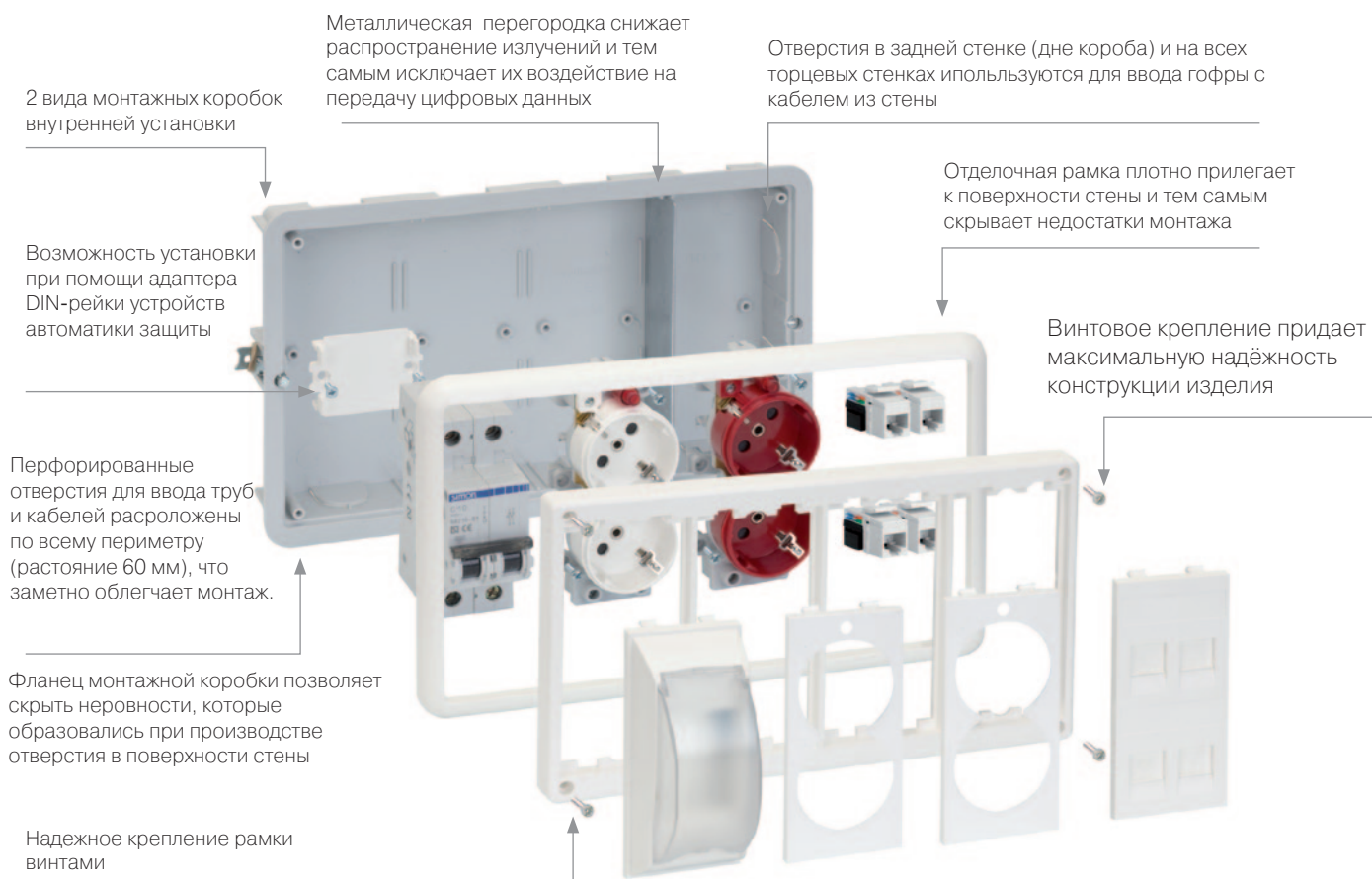
Системы наружного и промышленного освещения, комплексные и индивидуальные решения

**simon**  
lighting

# Simon Connect

## Настенные блоки СИМА КЛАССИК

### Внутренняя установка



#### Легкий монтаж



Исполнение двух видов лапок: металлические для установки в бетон, пластиковые для пустотелых стен

#### Две глубины

Два различных исполнения внутренних коробов: 33 мм для установки в бетон, 60 мм для пустотелых стен. Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия



#### Комплектация



Короб для внутренней установки, металлическая пластина, провод для заземления, инструкция. Рамка и отделочная рамка в комплект поставки не входят

Белый

Графит

/9



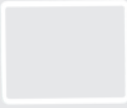
/14

### Настенные блоки СИМА КЛАССИК

#### Внутренняя установка.



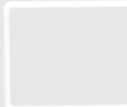
Настенные блоки для установки в бетонные стены (глубина 33 мм)



Монтажная коробка		Рамка		Отделочная рамка	
					
<b>SM150</b>	Монтажная коробка на 1 S-модуль	<b>SM102 /9 /14</b>	Рамка на 1 S-модуль	<b>SM100 /9</b>	Отделочная рамка на 1 S-модуль
<b>SM250</b>	Монтажная коробка на 2 S-модуля	<b>SM202 /9 /14</b>	Рамка на 2 S-модуля	<b>SM200 /9</b>	Отделочная рамка на 2 S-модуля
<b>SM350</b>	Монтажная коробка на 3 S-модуля	<b>SM302 /9 /14</b>	Рамка на 3 S-модуля	<b>SM300 /9</b>	Отделочная рамка на 3 S-модуля
<b>SM450</b>	Монтажная коробка на 4 S-модуля	<b>SM402 /9 /14</b>	Рамка на 4 S-модуля	<b>SM400 /9</b>	Отделочная рамка на 4 S-модуля

Настенные блоки для установки в пустотелые стены (глубина 60 мм)



Монтажная коробка		Рамка		Отделочная рамка	
					
<b>SM160</b>	Монтажная коробка на 1 S-модуль	<b>SM102 /9 /14</b>	Рамка на 1 S-модуль	<b>SM100 /9</b>	Отделочная рамка на 1 S-модуль
<b>SM260</b>	Монтажная коробка на 2 S-модуля	<b>SM202 /9 /14</b>	Рамка на 2 S-модуля	<b>SM200 /9</b>	Отделочная рамка на 2 S-модуля
<b>SM360</b>	Монтажная коробка на 3 S-модуля	<b>SM302 /9 /14</b>	Рамка на 3 S-модуля	<b>SM300 /9</b>	Отделочная рамка на 3 S-модуля
<b>SM460</b>	Монтажная коробка на 4 S-модуля	<b>SM402 /9 /14</b>	Рамка на 4 S-модуля	<b>SM400 /9</b>	Отделочная рамка на 4 S-модуля
<b>SM660</b>	Монтажная коробка на 6 S-модулей	<b>SM602 /9</b>	Рамка на 6 S-модулей	<b>SM600 /9</b>	Отделочная рамка на 6 S-модулей

## Simon Connect



### ЛЮКИ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

Установка в фальшпол и стяжку (глубина 64-69мм)

Опционально, вставка применяется в случаях невозможности адаптации люка к покрытию поверхности пола



Наличие трех выводов кабелей с резиновыми мембранами



Наличие перфорации для ввода кабелей, гофрированных труб диаметром 20мм и 25мм



Наличие креплений Plug&Play позволяет быстро и без усилий устанавливать модули механизмов



Небольшая глубина 69 мм позволяет расширить сферу применения



Опционально, применяется только при установке люков в различные виды стяжек

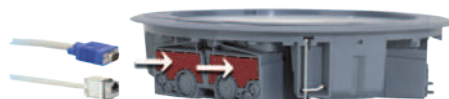


#### Вертикальное расположение



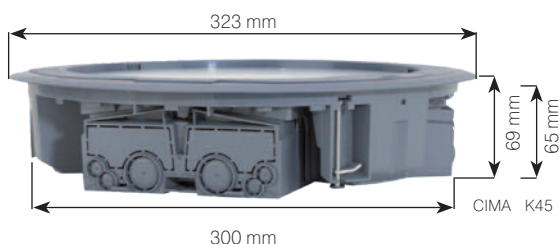
#### Удобство подключения

Вертикальное расположения механизмов позволяет подключать потребителей горизонтально, что позволяет избавиться от нежелательных изгибов мультимедийных и СКС (сетевых, информационных, телефонных, системы безопасности и видеонаблюдения) кабелей, позволяет подключать силовые вилки с прямым и угловым расположением штекеров, при этом крышка, после подключения, остается в закрытом положении.



#### Небольшая глубина

Подходит для установки в фальшпол и в случаях применения небольшого (неглубокого) слоя заливки полов бетонной или другими видами смесей



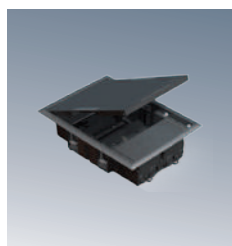
#### Адаптация к изменениям расположения мебели

Крышка люка может устанавливаться для открывания и вывода кабелей в три различные стороны, что снимает проблему удобного подключения потребителей при перестановки мебели





**Люки в пол с вертикальным расположением модулей (с горизонтальным подключением потребителей)**  
Установка в фальшпол и стяжку (глубина 69мм)



**Люк в пол**

---

**SF200 /1** Люк в пол на 2 S-модуля  
**KF200 /1** Люк в пол на 4 механизма K45

**Накладка (опция)**

---

**S215 /1**



**Люк в пол круглый**

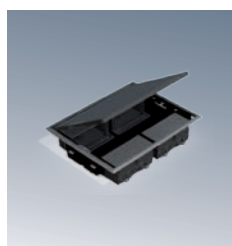
---

**SF300C /1** Люк в пол на 3 S-модуля  
**KF300C /1** Люк в пол на 6 механизмов K45

**Накладка круглая (опция)**

---

**S315C /1**



**Люк в пол**

---

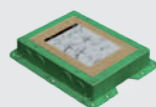
**SF400 /1** Люк в пол на 4 S-модуля  
**KF400 /1** Люк в пол на 8 механизмов K45

**Накладка (опция)**

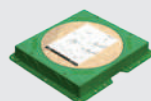
---

**S415 /1**

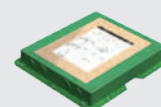
**Монтажные коробки для установки люков в пол с использованием наливных смесей**



**G201**  
Монтажная коробка для люков арт. SF200-1, KF200-1



**G301C**  
Монтажная коробка для круглых люков арт. SF300C-1, KF300C-1



**G401**  
Монтажная коробка для люков арт. SF400-1, KF400-1

# Simon Connect



## Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)

Установка в фальшпол и стяжку

Опционально, вставка (6 мм) применяется в случаях невозможности адаптации люка к покрытию поверхности пола

Металлическая вставка

Верхняя крышка люка включает в себя подъёмную планку, которая предназначена для защиты подключенных кабелей от переламывания (люк закрыт-планка открыта).

Планка снабжена паралоновой прокладкой для предотвращения попадания пыли в люк

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

Уникальная конструкция люков позволяет производить необходимое обслуживание оборудования без демонтажа самого люка

Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

Материал пластиковых частей люка содержит самозатухающие компоненты, что гарантирует безопасность людей и оборудования

На дне люка, возле отверстий для ввода кабелей и труб (с перфорацией) по всему периметру, расположены проушины для закрепления вводов пластиковыми хомутами (стяжками)

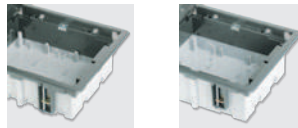
Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных

### Перфорация для ввода гофрированных труб



Перфорация выполнена для ввода труб диаметрами 20 мм и 26 мм

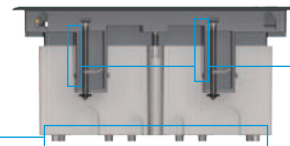
### Выпускается два вида люков



Вариант для установки в бетон, глубина регулируется от 70 мм до 100 мм

Вариант для установки в фальшпол, глубина регулируется от 90 мм до 120 мм

### Крепление и устойчивость



В варианте с фальшполом, четыре направляющие позволяют легко и надёжно закрепить люк.

В варианте с заливкой пола, предусмотрены опоры на дне люка для устойчивости и удобства установки



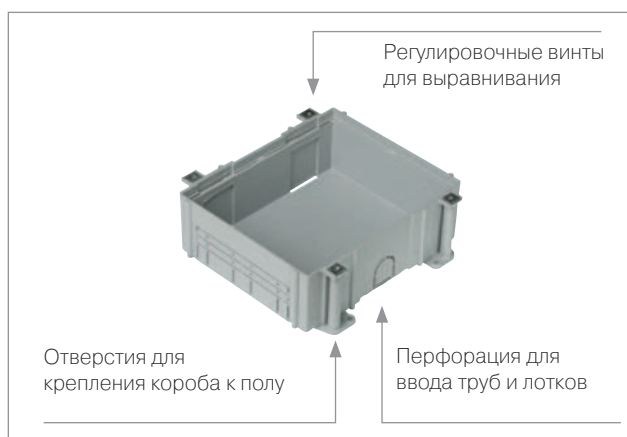
Большое пространство внутри и 45° поворот розеток дает возможность удобного подключения потребителей



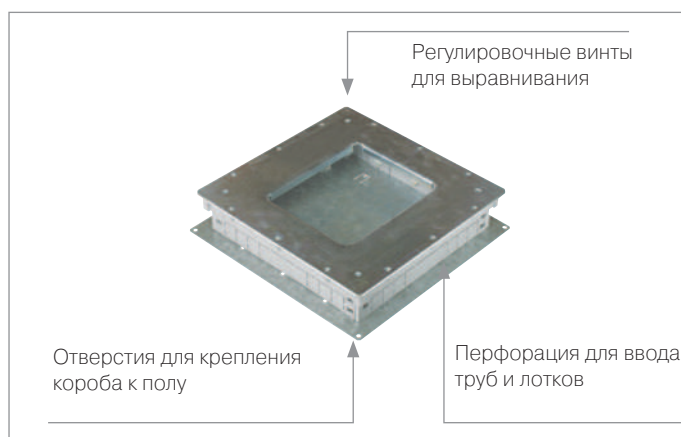
Одновременное нажатие двух защёлок на крышке люка защищает люк от случайного открывания

## Варианты монтажных коробок для установки в бетон

### Пластиковая монтажная коробка (80–130 мм)



### Металлическая монтажная коробка (75–90 мм)



### Комплектация

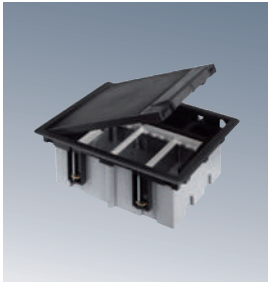
Люк, рамка, металлическая пластина, крепёж, провода для заземления, инструкция



## Simon Connect

### Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)

Установка в фальшпол (глубина регулируется от 90 мм до 120 мм)



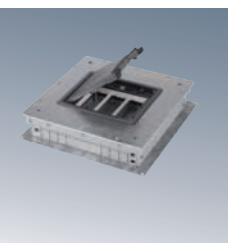
Люк в пол	Накладка (опция)
	
<b>SF110</b> /1 /14 Люк в пол на 1 S-модуль	<b>S105</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
<b>SF210</b> /1 /14 Люк в пол на 2 S-модуля	<b>S205</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
<b>SF310</b> /1 /14 Люк в пол на 3 S-модуля	<b>S305</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
<b>SF410</b> /1 /14 Люк в пол на 4 S-модуля	<b>S405</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
<b>SF610</b> /1 /14 Люк в пол на 6 S-модулей	<b>S605</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

### Люки в пол с горизонтальным расположением модулей (вертикальным подключением потребителей)

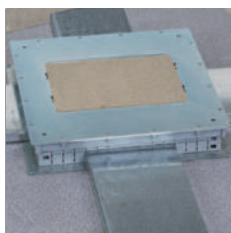
Установка в пол при использовании наливных смесей (глубина регулируется от 70 мм до 100 мм)



Пластиковая монтажная коробка	Люк в пол	Накладка (опция)
		
<b>G11</b> Монтажная коробка под люк в пол на 1 S-модуль	<b>SF170</b> /1 /14 Люк в пол на 1 S-модуль	<b>S105</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
<b>G22</b> Монтажная коробка под люк в пол на 2 S-модуля	<b>SF270</b> /1 /14 Люк в пол на 2 S-модуля	<b>S205</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
<b>G33</b> Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	<b>SF370</b> /1 /14 Люк в пол на 3 S-модуля	<b>S305</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
<b>G44</b> Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	<b>SF470</b> /1 /14 Люк в пол на 4 S-модуля	<b>S405</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
<b>G66</b> Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	<b>SF670</b> /1 /14 Люк в пол на 6 S-модулей	<b>S605</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей



Металлическая монтажная коробка	Люк в пол	Накладка (опция)
		
<b>G300</b> Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	<b>SF370</b> /1 /14 Люк в пол на 3 S-модуля	<b>S305</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
<b>G400</b> Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	<b>SF470</b> /1 /14 Люк в пол на 4 S-модуля	<b>S405</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
<b>G600</b> Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	<b>SF670</b> /1 /14 Люк в пол на 6 S-модулей	<b>S605</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

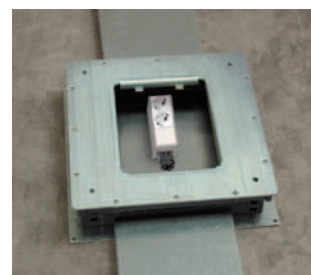
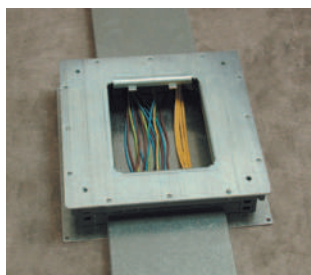


## Сервисные люки

Установка в пол для доступа к кабельным трассам внутри полов

### Особенности

Сервисные люки позволяют осуществлять прокладку, обслуживание кабельных трасс, подключение потребителей к расположенным внутри полов розеткам



### Установка в фальшпол

Сервисный люк	+	Накладка (опция)
 <b>S100</b> /1 /14 Сервисный люк 1 S-модуль		 <b>S105</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
<b>S200</b> /1 /14 Сервисный люк 2 S-модуля		<b>S205</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
<b>S300</b> /1 /14 Сервисный люк 3 S-модуля		<b>S305</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
<b>S400</b> /1 /14 Сервисный люк 4 S-модуля		<b>S405</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
<b>S600</b> /1 /14 Сервисный люк 6 S-модулей		<b>S605</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

Сервисный люк для фальшпола используется для организации подключений под плоскостью пола, тем самым уменьшается протяженность поверхностных кабелей и увеличивается используемая площадь пола



Кабельный ввод (громмет) пластиковый (диаметр 102 мм)



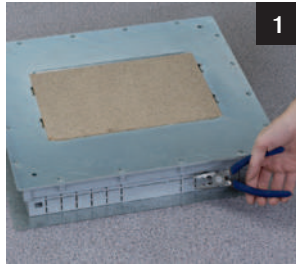
### TS10 /8 /14

Применяется для вывода кабелей, подключения потребителей на поверхность стола или фальшпола, закрытым препятствует проникновению пыли и грязи



# Simon Connect

Монтаж металлической монтажной коробки в пол



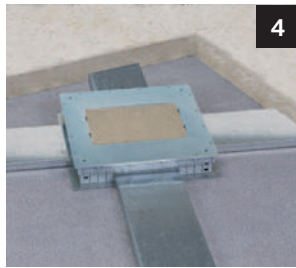
1  
Завести в люк кабели, гофрированные трубы, лотки



2  
Закрепить коробку на полу



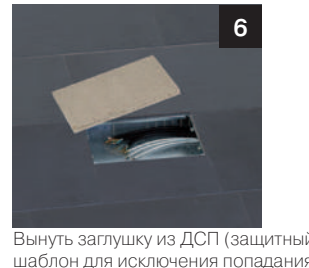
3  
При помощи регулировочных винтов выставить уровень



4  
Залить пол



5  
Монтаж покрытия поверхности пола



6  
Вынуть заглушку из ДСП (защитный шаблон для исключения попадания раствора внутрь), входит в комплект поставки

Установка сервисного люка в пластиковую монтажную коробку (глубина регулируется от 80 до 110 мм)



 Пластиковая монтажная коробка	 Сервисный люк	 Накладка (опция)
<b>G11</b> Монтажная коробка под люк в пол на 1 S-модуль	<b>S100</b> /1 /14 Сервисный люк 1 S-модуль	<b>S105</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 1 S-модуль
<b>G22</b> Монтажная коробка под люк в пол на 2 S-модуля	<b>S200</b> /1 /14 Сервисный люк 2 S-модуля	<b>S205</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 2 S-модуля
<b>G33</b> Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	<b>S300</b> /1 /14 Сервисный люк 3 S-модуля	<b>S305</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
<b>G44</b> Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	<b>S400</b> /1 /14 Сервисный люк 4 S-модуля	<b>S405</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
<b>G66</b> Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	<b>S600</b> /1 /14 Сервисный люк 6 S-модулей	<b>S605</b> /1 /14 Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

Серый

Алюминий

Белый

Графит

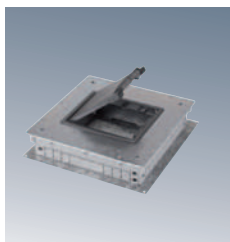
/1

/8

/9

/14

Установка сервисного люка в металлическую монтажную коробку (глубина регулируется от 75 до 90 мм)

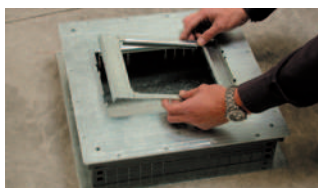


Металлическая монтажная коробка		Сервисный люк		Накладка (опция)	
<b>G300</b>	Монтажная коробка под люк в пол на 3 S-модуля	<b>S300</b> /1 /14	Сервисный люк 3 S-модуля	<b>S305</b> /1 /14	Накладка на люк в пол на 3 S-модуля
<b>G400</b>	Монтажная коробка под люк в пол на 4 S-модуля	<b>S400</b> /1 /14	Сервисный люк 4 S-модуля	<b>S405</b> /1 /14	Накладка на люк в пол на 4 S-модуля
<b>G600</b>	Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	<b>S600</b> /1 /14	Сервисный люк 6 S-модулей	<b>S605</b> /1 /14	Накладка на люк в пол на 6 S-модулей

Применение переходника для установки сервисных люков меньшей размерности

Сервисный люк		Металлическая монтажная коробка		Переходник	
<b>S300</b> /1 /14	Сервисный люк 3 S-модуля	<b>G600</b>	Монтажная коробка под люк в пол на 6 S-модулей	<b>G630</b>	Переходник с G600 на G300..., SF370
<b>S400</b> /1 /14	Сервисный люк 4 S-модуля			<b>G640</b>	Переходник с G600 на G400..., SF470

Применение переходника с люками на 3, 4 S-модулей предполагает увеличение пространства внутри, а так же дает возможность использования имеющихся в наличии компонентов



## Simon Connect



### Минибашни напольные

Поверхностная установка

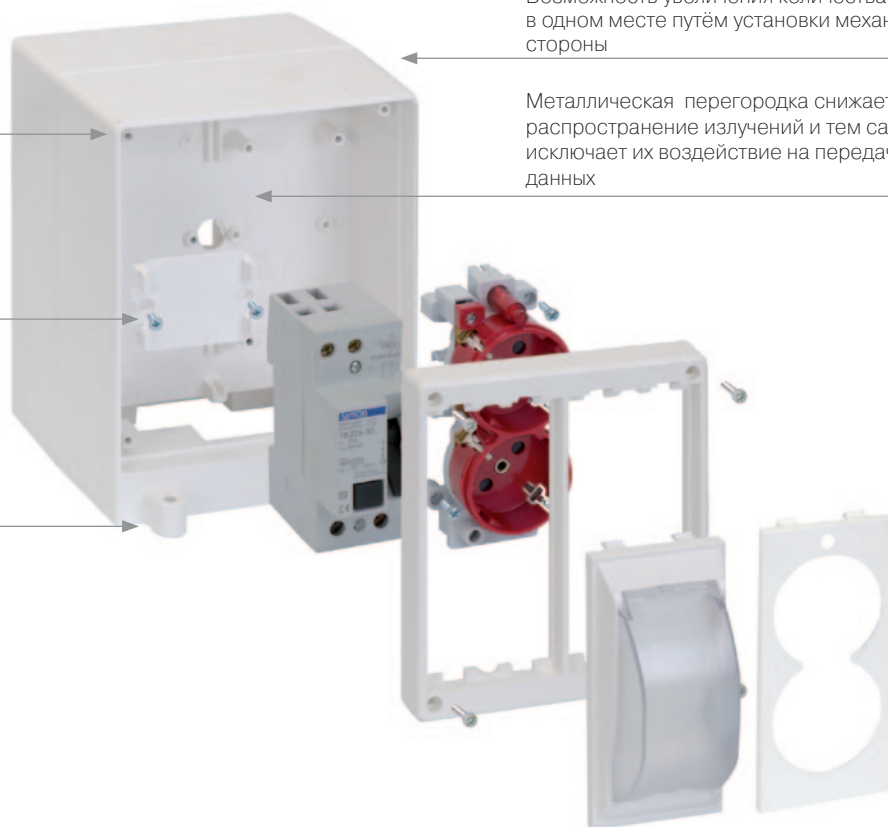
Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

Возможность установки при помощи адаптера DIN-рейки устройств автоматики защиты

Возможность установки прямо на поверхность пола без применения дополнительной монтажной коробки

Возможность увеличения количества подключений в одном месте путём установки механизмов на две стороны

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



#### Компактность

Максимум подключений, прочность конструкции на минимальном пространстве



#### Комплектация

Минибашня, рамки, металлическая пластина, крепёж, провод для заземления, инструкция





**Минибашня напольная двухсторонняя на 4 S-модуля**

Поверхностная установка



**ST400 /9** Минибашня на 4 S-модуля



**ST450 /9** Переходник на напольный кабельканал 85x18 мм (опция)



# Simon Connect



## Миниколонны напольные

Поверхностная установка

Декоративная отделка:  
цвета белый, графит

Направляющая для  
установки арт. SAL 150

Прочный алюминиевый  
профиль

Декоративная отделка: цвета  
белый, графит

Опорная площадка  
с двухсторонней  
клеякой прокладкой

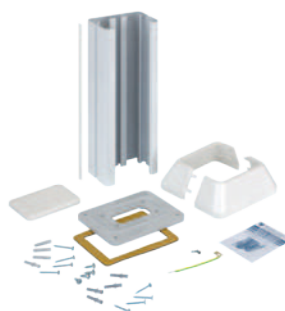
Монтажная коробка арт. SAL 150 применяется для  
установки в колонну S-модулей

Декоративная  
рамка арт. SAL 100-  
8/9/14, включает в  
себя пластиковый  
суппорт

Возможность установки  
при помощи адаптера DIN-  
рейки устройств автоматики  
защиты

### Комплектация

Алюминиевый профиль (плюс резиновая заглушка для боковых пазов), верхняя крышка, напольная декоративная крышка, опорная площадка (плюс клеящаяся прокладка), крепёж, провод для заземления, инструкция



Алюминий	Белый	Графит	Алюминий Графит	
/8	/9	/14	/8	/14

## Миниколонны напольные

Поверхностная установка



### Односторонние

<b>ALC312</b>	/8	/14	/9	Миниколонна на 2 S-модуля
<b>ALC313</b>	/8	/14	/9	Миниколонна на 3 S-модуля
<b>ALC314</b>	/8	/14	/9	Миниколонна на 4 S-модуля
<b>ALC315</b>	/8	/14		Миниколонна на 5 S-модулей



### Двухсторонние

<b>ALC322</b>	/8	/14	/9	Двухсторонняя миниколонна на 2 S-модуля
<b>ALC323</b>	/8	/14	/9	Двухсторонняя миниколонна на 3 S-модуля
<b>ALC324</b>	/8	/14	/9	Двухсторонняя миниколонна на 4 S-модуля
<b>ALC325</b>	/8	/14		Двухсторонняя миниколонна на 5 S-модулей

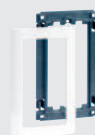
Количество модулей указано для одной стороны

## Инсталяция S-модулей



Монтажная коробка для механизма сдвоенных розеток (S-модулей)

**SAL150** Монтажная коробка на 1 S-модуль



Рамка монтажная на 1 S-модуль (суппорт+рамка)

**SAL100** /9 /14 /8 Рамка монтажная на 1 S-модуль

Для установки устройств автоматики защиты необходимо использовать адаптер DIN-рейки арт.S-145

# Simon Connect

## Колонны потолочные

### Установка враспор пол-потолок

Декоративная отделка: цвета белый, графит

Упор в потолок 1,5 м

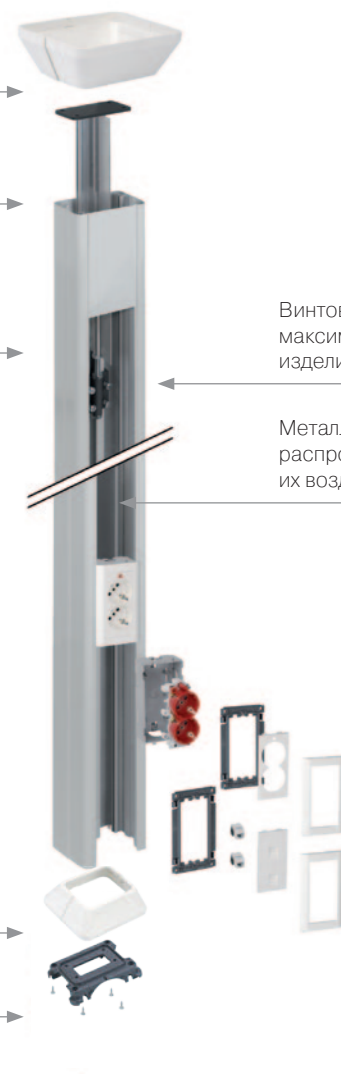
Алюминиевый профиль 3 м. Возможно двухстороннее исполнение. Лицевые заглушки входят в комплект поставки

Винтовое крепление придает максимальную надёжность конструкции изделия

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных

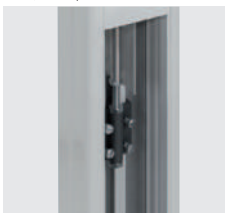
Декоративная отделка: цвета белый, графит

Опорная площадка с двухсторонней клейкой прокладкой



#### Выдвигающийся упор на винтовом соединении

Устойчивость колонны достигается за счет надежного упора, который выдвигаясь, дополнительно увеличивает возможность перекрытия расстояния между полом и потолком на 1,5 метра



#### Комплектация

Алюминиевый профиль, потолочная декоративная крышка, напольная крышка, опорная площадка (плюс клеящая прокладка), крепёж, провод для заземления, инструкция



Алюминий	Белый	Графит	Алюминий Графит	
/8	/9	/14	/8	/14

### Колонны потолочные

Комплект включает в себя всё необходимое для установки

Установка враспор "пол-потолок"



#### Односторонняя колонна

**ALC3100** /8 /14 /9 Колонна  
(длина 3 м)

Удлинитель для односторонних колонн  
(комплект включает крепления)

**AL31P05** /8 /9 Удлинитель 0,5 м

**AL31P10** /8 /9 Удлинитель 1 м

**AL31P15** /8 /9 Удлинитель 1,5 м



#### Двухсторонняя колонна

**ALC3200** /8 /14 /9 Колонна  
(длина 3 м)

Удлинитель для двухсторонних колонн  
(комплект включает крепления)

**AL32P05** /8 /9 Удлинитель 0,5 м

**AL32P10** /8 /9 Удлинитель 1 м

**AL32P15** /8 /9 Удлинитель 1,5 м



### Инсталляция S-модулей



Монтажная коробка  
для механизма  
сдвоенных розеток  
(S-модулей)

**SAL150** Монтажная коробка  
на 1 S-модуль



Рамка монтажная  
на 1 S-модуль  
(суппорт+рамка)

**SAL100** /9 /14 /8 Рамка монтажная  
на 1 S-модуль

Для установки устройств автоматики защиты необходимо использовать адаптер DIN-рейки арт.S-145

Красный Алюминий		Красный Белый		Красный Графит		Графит Алюминий	
/6	/8	/6	/9	/6	/14	/14	/8

## Сдвоенные розеточные блоки S-модули

Розетки с заземлением (2P+E, 2к+з)



Винтовое соединение для ввода проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

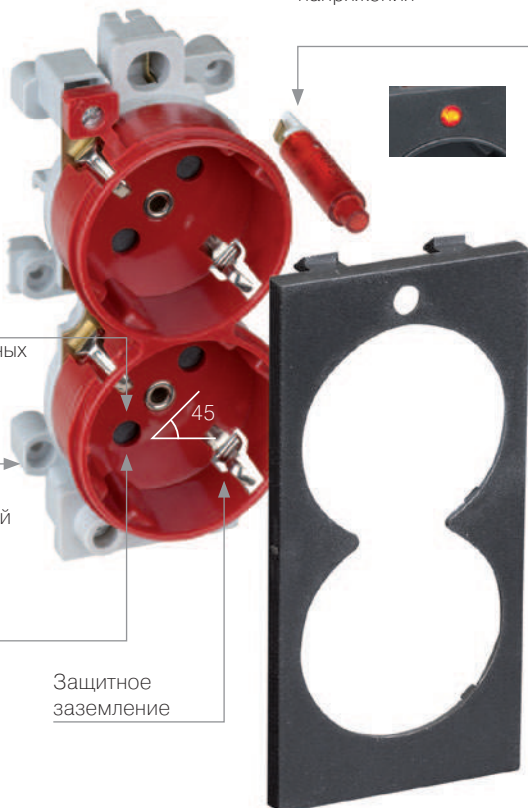
Наличие защитных шторок исключает возможность поражения электрическим током при попытках использования розеток не по назначению

Наличие унифицированных креплений в монтажные коробки как люков, так и колонн и миниколонн

Расположение отверстий для штырей вилок под углом 45° позволяет оптимально подключить потребителей

Защитное заземление

Индикация наличия напряжения



Разные цвета и комбинации цветов - разные сферы применения



Вариант одноцветной комбинации



Вариант двухцветной комбинации

### Обслуживание

Декоративная накладка блока розетки снимается без демонтажа всего блока



### Скорость установки

Розеточный блок имеет внутреннюю коммутацию, что заметно экономит время монтажа

Красный

Оранжевый

Алюминий

Белый

Графит

/6

/7

/8

/9

/14

**Сдвоенные розеточные блоки S-модули 2р+ E**

**Розетки с заземлением (2р+E, 2к+з)**

**Розетки сдвоенные, с заземлением, с индикатором наличия напряжения, одноцветные**



- S1 /9 Розетка S-модуль 2к+з белая
- S1 /14 Розетка S-модуль 2к+з графит
- S1 /8 Розетка S-модуль 2к+з алюминий
- S1 /6 Розетка S-модуль 2к+з красная
- S1 /7 Розетка S-модуль 2к+з оранжевая

**Розетки сдвоенные, с заземлением, с индикатором наличия напряжения, двухцветные**



- S1 /6 /9 Розетка S-модуль 2к+з красно-белая
- S1 /6 /14 Розетка S-модуль 2к+з красно-графитовая
- S1 /6 /8 Розетка S-модуль 2к+з красно-алюминиевая
- S1 /14 /8 Розетка S-модуль 2к+з графито-алюминиевая



# Simon Connect



## Платы с защитными крышками для устройств защиты и автоматики

Применяются совместно с адаптером DIN-рейки

Материал пластиковых частей содержит самозатухающие компоненты, что гарантирует безопасность людей и оборудования

Прозрачная крышка даёт возможность наблюдения за состоянием автоматики без открывания



Конструкция платы с крышкой вписывается во все конструктивные решения Коннект

Провести осмотр состояния винтовых соединений можно не снимая всю плату, а лишь открыв крышку

### Особенности

Платы имеют два варианта исполнения для различных типов устройств

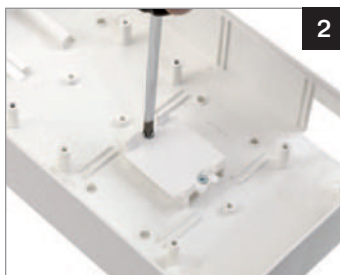


### Установка

Для установки элементов автоматики необходимо:



Удалить выступающие элементы крепления розеточного модуля



Привинтить адаптер DIN-рейки арт. S145



Защелкнуть элемент защиты на адаптере арт. S145



Алюминий

Белый

Графит

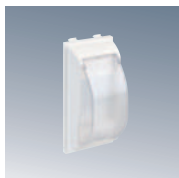
/8

/9

/14

**Платы с защитными крышками для устройств защиты и автоматики**

Примеры использования:



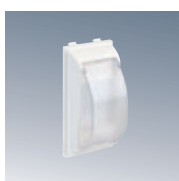
**S195N /8 /9 /14** Плата с прозрачной крышкой  
высота 42 мм



Настенные блоки



Настенные блоки



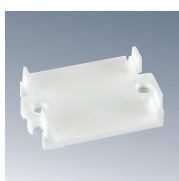
**SMN /9 /14** Плата с прозрачной крышкой  
высота 32 мм



Люки в пол



минибашни



**S145** DIN-адаптер для установки элементов,  
устанавливаемых на DIN-рейку. Используется  
совместно с платами



Миниколонны

**simon Detail|82**



## Simon Connect



### Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)

Применяется с коннекторами RJ45 5-й и 6-й категорий

#### Наклонные адаптеры

Оптимальный угол для подключения цифровых кабелей

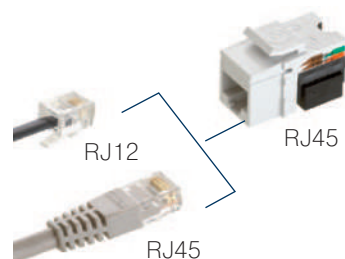


#### Адаптеры перпендикулярного подключения кабеля (прямые)

Более компактное расположение



#### Универсальность коннекторов RJ45 позволяет использовать их в компьютерных и телефонных сетях



#### Совместимость

При использовании соответствующих вкладышей возможно использование коннекторов других производителей



#### Удобство

В случае если подключение не используется, подпружиненные шторки защищают коннекторы от пыли.

Возможна маркировка подключений



#### Защита цифровых данных



В случае необходимости защиты данных, от наводимых помех, совместно с экранированным кабелем применяются коннекторы FTP.

Алюминий    Белый    Графит

/8


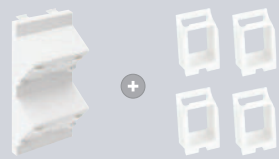
/9

/14

## Адаптеры для установки информационных (телекоммуникационных) розеток, S-модуль

Применяются с коннекторами 5-й категории CJ545U, CJ545F, 6-й категории CJ645U, CJ645F

### Наклонные адаптеры со шторками

	Со шторками	
	2 коннектора	4 коннектора
Комплектация		
Цвет	/9 /14 /8	
Артикул	<b>S80B-.. Наклонный адаптер на 2 RJ коннектора + MD67 вкладыши 2 шт</b>	<b>S80C-.. Наклонный адаптер на 4 RJ коннектора + MD67 вкладыши 4 шт</b>

### Адаптеры перпендикулярного подключения (прямые)

	Со шторками		Без шторок		
	2 коннектора	4 коннектора	1 коннектор	2 коннектора	4 коннектора
Комплектация					
Цвет	/9 /14 /8				
Артикул	<b>S76B-.. Адаптер на 2 RJ коннектора</b>	<b>S76C-.. Адаптер на 4 RJ коннектора</b>	<b>S076-.. Адаптер на RJ коннектор</b>	<b>S076B-.. Адаптер на 2 RJ коннектора</b>	<b>S076C-.. Адаптер на 4 RJ коннектора</b>

### Коннекторы RJ45



**CJ645F**    Коннектор RJ45, 6-я категория, FTP (экранированный)

**CJ545F**    Коннектор RJ45, 5-я категория, FTP (экранированный)



**CJ645U**    Коннектор RJ45, 6-я категория, UTP

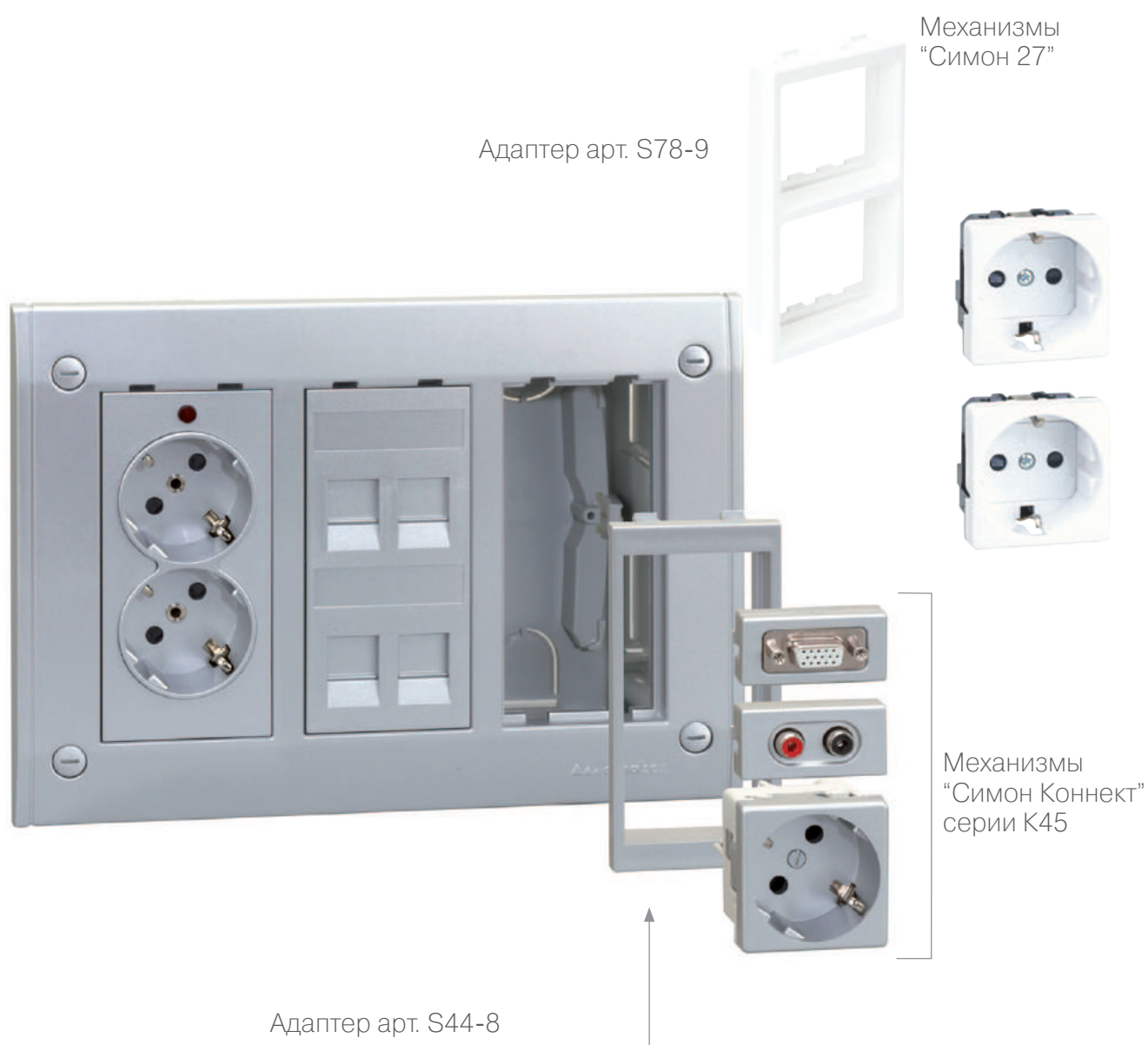
**CJ545U**    Cat. 5e Коннектор RJ45, 5-я категория, UTP

## Адаптеры для совмещения

Применяются для установки механизмов серии K45 и серии Симон 27

Возможна установка:

1. Всех механизмов "Симон Коннект" серии K45
2. Всех механизмов серии "Симон 27"







Адаптеры для перехода от формата S-модуля на формат K45 (45x45 мм)

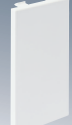
<p>Адаптеры для размещения модулей K45 в посадочное место S-модуля</p>	 <p><b>S62-.. Адаптер для 2-х модулей K45</b> Размещение мультимедийных розеток вертикальное</p>	 <p><b>S44-.. Адаптер для 2-х модулей K45</b> Размещение мультимедийных розеток горизонтальное</p>	 <p><b>S74-.. Адаптер для одного модуля K45</b></p>
--	---	--	--

<p>Адаптер для размещения двух механизмов серии "Симон 27" в посадочное место S-модуля</p>	 <p>Пример комплектации</p> <p><b>S78 /9 /14</b></p>
--	--

Адаптеры для механизмов K45

	<p><b>S62 /8 /9 /14</b> Адаптер для 2-х модулей K45, размещение мультимедийных розеток вертикальное</p>		<p><b>S74 /9 /14</b> Адаптер для одного модуля K45</p>
	<p><b>S44 /8 /9 /14</b> Адаптер для 2-х модулей K45, размещение мультимедийных розеток горизонтальное</p>		<p><b>S78 /9 /14</b> Адаптер для двух механизмов серии "Симон 27"</p>

Заглушка

	<p><b>S17 /8 /9 /14</b> Заглушка</p>
---	--------------------------------------

# Simon Connect

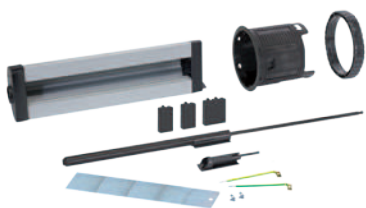


## К45 Телеблок

Устанавливается в мебель  
Диаметр отверстия для установки телеблока составляет 114 мм

### Комплектация

Алюминиевый корпус телеблока, пластиковый суппорт, фиксирующее кольцо, металлическая пластина, заглушки, провода для заземления, газовый подъёмник, инструкция



Два цвета верхней крышки

Графит



Алюминий



### Принцип действия

При нажатии на крышку телеблока, установленного в стол, газовый подъёмник плавно поднимает телеблок над поверхностью



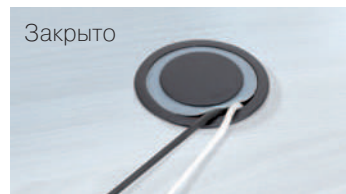
### Особенности

Открыто



Уникальная конструкция, опускаясь вертикально к поверхности мебели, позволяет скрыть все подключения

Закрыто



### Для ввода кабелей в телеблок возможно использование различных адаптеров



Хром матовый	Алюминий	Белый	Графит
/31	/8	/9	<b>/14</b>

### К45 Телеблоки

Устанавливаются в мебель или в любую горизонтальную поверхность, при чем возможно использование для открытия вверх и опускания вниз

Комплектация телеблока



<b>KTL202</b>	Телеблок на 2 механизма K45
<b>KTL203</b>	Телеблок на 3 механизма K45
<b>KTL204</b>	Телеблок на 4 механизма K45
<b>KTLE205</b>	Телеблок на 5 механизмов K45 с подъёмником
<b>KTL205</b>	Телеблок на 5 механизмов K45
<b>KTL206</b>	Телеблок на 6 механизмов K45



**KTLA1 14**

Рамка и крышка (комплект) графит



**KTLA1 31**

Рамка и крышка (комплект) матовый хром

### Дополнительное оборудование



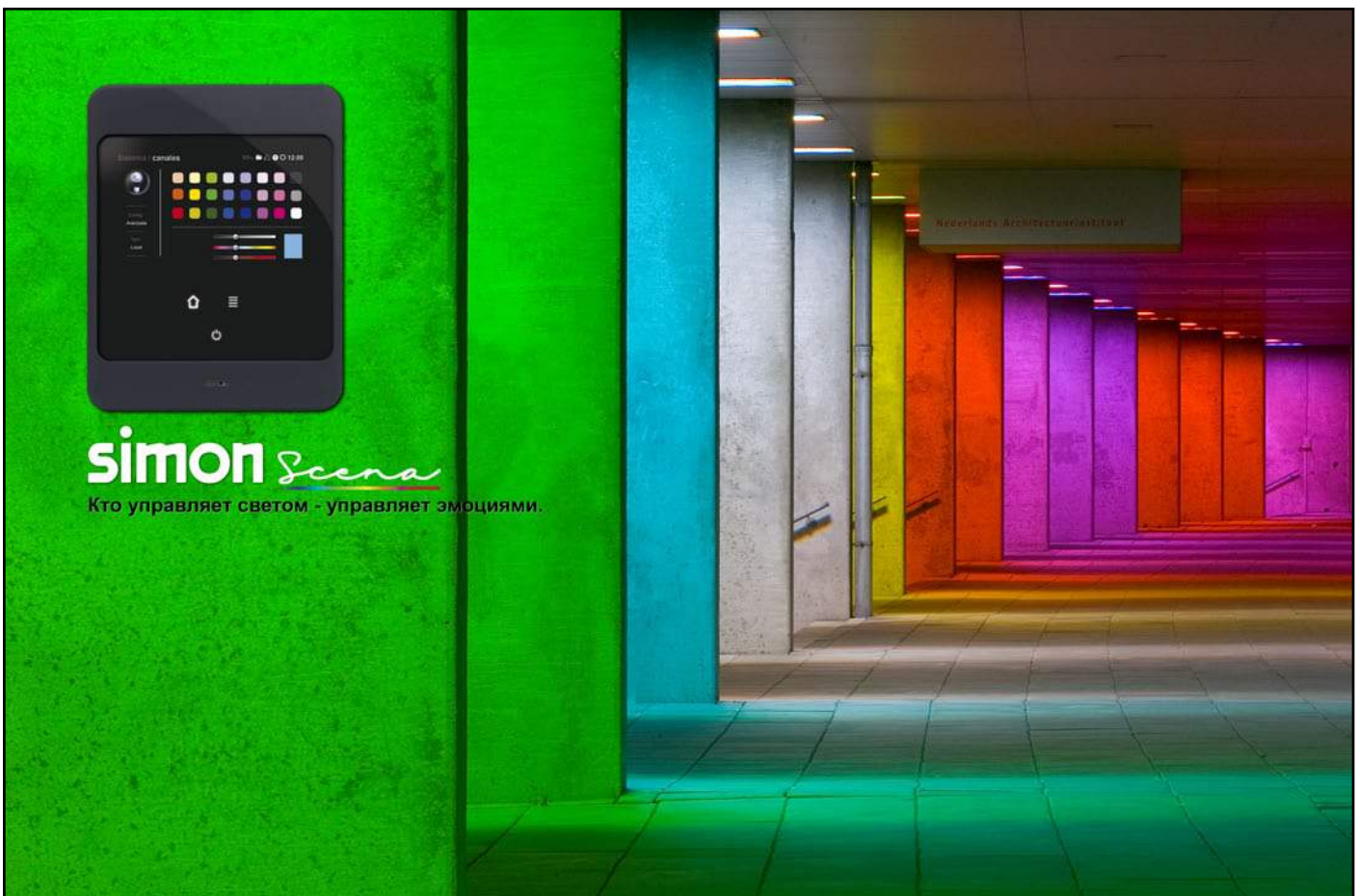
**K66**

Поворотный адаптер (позиционер) для изменения угла установки механизмов K45 на 90°



**TS10 /8 /14**

Кабельный вывод (громмет) пластиковый (диаметр 102 мм)



# Simon Connect

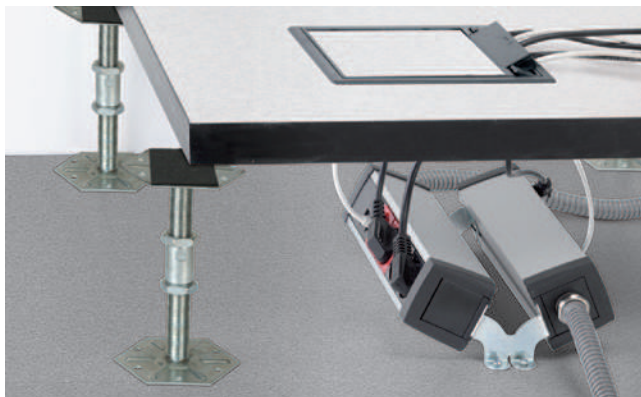
## K45 Офиблок Плюс

Наружная установка



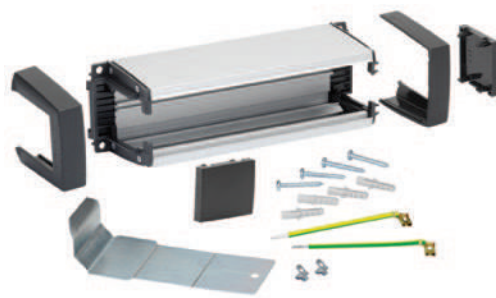
### Варианты монтажа

1. На вертикальной поверхности без дополнительных креплений
2. Над поверхностью стола
3. Под поверхностью стола
4. Под фальшполом
5. На вертикальной поверхности с дополнительным магнитным креплением.
6. На DIN-рейку

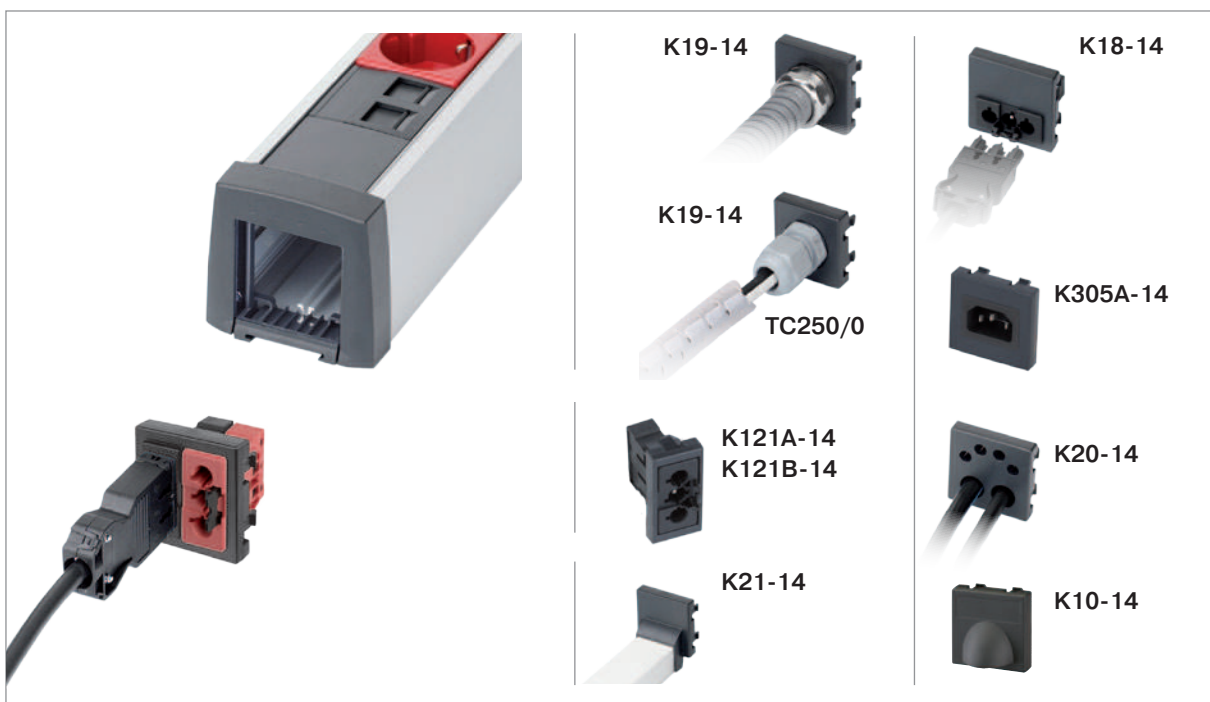


### Комплектация

Алюминиевый профиль, декоративные элементы, фронтальная и боковая заглушки, крепёж, металлическая пластина, провода для заземления, инструкция



Для ввода кабелей в офиблок необходимо использовать адаптеры





Транспаренте

Графит

Белый

/0

/14

/9

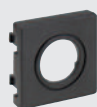
## К45 Офиблок Плюс

Наружная установка



- KFP103 /14** Офиблок на 3 механизма К45
- KFP104 /14** Офиблок на 4 механизма К45
- KFP105 /14** Офиблок на 5 механизмов К45
- KFP106 /14** Офиблок на 6 механизмов К45
- KFP107 /14** Офиблок на 7 механизмов К45
- KFP108 /14** Офиблок на 8 механизмов К45

### К45 адаптеры для ввода кабелей в офиблок



**K19 /14**  
Адаптер для ввода гофры или кабеля, диаметрами 22 мм или 29 мм



**K305A /14**  
Адаптер для ввода кабеля со штырьковым разъемом С 14



**K20 /14**  
Адаптер для ввода кабелей сечением 13 мм 2 шт и 6 мм 4 шт



**K21 /14**  
Адаптер для соединением с кабельканалом 20x30 мм



**K10 /14**  
Ввод кабеля

### Крепление офиблоков к поверхностям



**KSF1**  
Наклонное крепление под один офиблок



**KSF2**  
Наклонное крепление под два офиблока



**KSF5**  
Адаптер на DIN-рейку



**KSF6**  
Магнитное крепление к металлическим поверхностям. Для крепления одного офиблока желательно использовать два крепления



**KSF3**  
Безвинтовое крепление (струбцина) для установки на столешницу

## Simon Connect

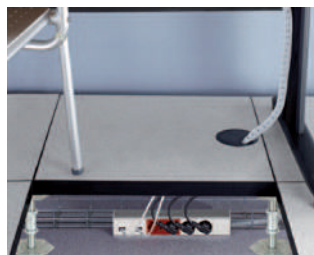


### К45 Офиблок Компакт

Наружная установка

#### Варианты монтажа

- На вертикальной поверхности с дополнительными креплениями.
- Над поверхностью стола
- Под поверхностью стола
- Под фальшполом
- На вертикальной поверхности с дополнительным и магнитным креплением
- На DIN-рейку



#### Комплектация

Алюминиевый профиль, фронтальная и боковые заглушки, крепёж, провода для заземления, инструкция



#### Особенности

Возможность использования адаптеров конекторов быстрого подключения офиблоков



Элементарная установка механизмов К45 в офиблок



Транспаренте	Графит	Белый	Серый
/0	<b>/14</b>	/9	/24

**К45 Офиблок Компакт в комплекте с торцевой заглушкой и торцевым вводом кабелей.  
Наружная установка**



<b>KFC102</b> /9 /14	Офиблок на 2 механизма К45
<b>KFC103</b> /9 /14	Офиблок на 3 механизма К45
<b>KFC104</b> /9 /14	Офиблок на 4 механизма К45
<b>KFC105</b> /9 /14	Офиблок на 5 механизмов К45
<b>KFC106</b> /9 /14	Офиблок на 6 механизмов К45
<b>KFC107</b> /9 /14	Офиблок на 7 механизмов К45
<b>KFC108</b> /9 /14	Офиблок на 8 механизмов К45
<b>KFC109</b> /9 /14	Офиблок на 9 механизмов К45
<b>KFC110</b> /9 /14	Офиблок на 10 механизмов К45

**Варианты торцевого ввода кабелей**



**ACFC01 /24**  
Заглушка



**ACFC02 /24**  
Прямой (безразъёмный) торцевой ввод



**ACFC03 /24**  
Ввод с использованием коннекторов быстрого подсоединения



**ACFC04 /24**  
Ввод с использованием двух коннекторов быстрого подсоединения

**Крепление офиблоков к поверхностям**



**KSF1**  
Наклонное крепление под один офиблок



**KSF2**  
Наклонное крепление под два офиблока



**KSF3**  
Безвинтовое крепление (струбцина) для установки на столешницу



**KSF4**  
Адаптер для установки на вертикальную поверхность. Для крепления одного офиблока необходимо 2 адаптера



**KSF5**  
Адаптер на DIN-рейку



**KSF6**  
Магнитное крепление к металлическим поверхностям. Для крепления одного офиблока желательно использовать два крепления

## Simon Connect



### К45 ОФИБЛОК ЛАЙН

Внутренняя установка

- При помощи рамок арт. KSF-.. офиблок устанавливается заподлицо с поверхностью мебели, оставляя при этом механизмы доступными к использованию

#### Особенности

Четыре кабельных ввода расположены на дне офиблока и рассчитаны на ввод кабеля сечением до 10 мм<sup>2</sup>



#### Простота установки

Офиблок надёжно фиксируется с внутренней стороны струбцинами



Цвета механизмов К45 можно подобрать под цвет поверхности

**/8 /9 /14**



#### Варианты использования



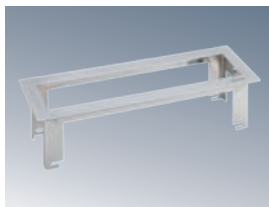
Стальной Графит

/8

/14

## К45 ОФИБЛОК Лайн В КОМПЛЕКТЕ С ДВУМЯ ТОРЦЕВЫМИ ЗАГЛУШКАМИ ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА, ВВОД КАБЕЛЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ЧЕТЫРЕ ОТВЕРСТИЯ НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ

Цвет стальной



<b>KSF134 /8</b>	Рамка для установки офиблока на 4 механизма К45
<b>KSF136 /8</b>	Рамка для установки офиблока на 6 механизмов К45

### **i** Варианты ожидаемых цветов рамок



Сталь - производится  
(**KSF13X- /8**)



Хром  
Ожидается

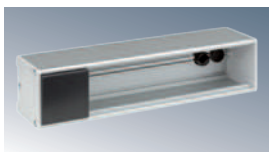


Сталь матированная  
Ожидается



Другие лакированные цвета ...  
Ожидается

### ОФИБЛОК Лайн с ЧЕТЫРЬМЯ ВВОДАМИ (ПЛУС РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ), ТОРЦЕВЫЕ И ПЕРЕДНЯЯ ЗАГЛУШКИ



Цвет графит

<b>KFC134 /14</b>	Офиблок на 4 механизма К45
<b>KFC136 /14</b>	Офиблок на 6 механизмов К45

### КОМПЛЕКТ СТРУБЦИН (2 ШТ) ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАМКИ К СТОЛЕШНИЦЕ



<b>KSF7</b>	Комплект струбцин для крепления офиблоков "Лайн" к столешнице (толщина от 10 до 50 мм)
-------------	--

### **i** Последовательность фиксации офиблока



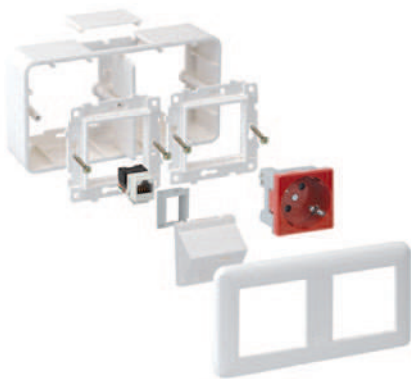
## Simon Connect



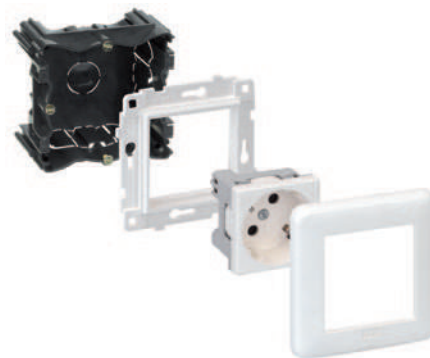
### K45 Настенный миниблок

Предназначены для внутренней и наружной установки

#### Двухпостовой миниблок поверхностной установки



#### Однопостовой миниблок внутренней установки



#### Комплектация

Двухпостовая подъёмная рамка комплектуется разделительной пластиной, а так же всем необходимым для монтажа



#### Особенности

Высота подъёмной рамки позволяет размещать в ней разъёмы и механизмы большой глубины



Глубина рассчитана на размещения информационных разъёмов 7-й категории UTP и FTP, для которых радиус изгиба кабеля очень важен

#### Пример установки



Совмещается с кабельканалами

Графит Белый

/14

/9

### К45 Настенные миниблоки.

#### Наружная установка

1 механизма К45



2 механизма К45



**Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами**



**SCM21F /9**  
Переходник на кабельканал 20x30 мм



**SCM31F /9**  
Переходник на кабельканал 20x50 мм

#### Внутренняя установка

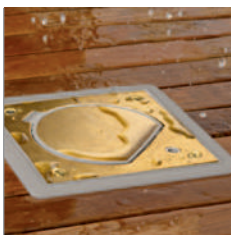
1 механизма К45



2 механизма К45



## Simon Connect



### K45 Влагостойкий люк в пол

Степень защиты от проникновения пыли и воды **IP66** (полная защита от пыли, от сильных атмосферных воздействий и воды. Может устанавливаться прямо в землю или грунт)

#### ✓ Пылевлагозащитность IP66



#### ✓ Возможно совместное применение с серией Симон 44Аква (IP55)



#### ✓ Два вида монтажных коробок

Использование в случае фальш-пола



Использование в случае стяжки

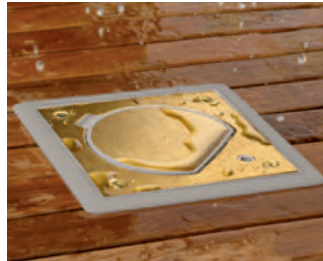




### Использование вне крытых помещений



Надёжное крепление люка при установке в деревянный пол или любой другой фальшпол



Зажимы на направляющих фиксируют коробку снизу

Верхний фланец фиксирует монтажную коробку и скрывает недостатки монтажа



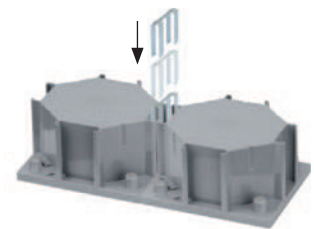
### Установка в цементно-бетонную и любые другие виды стяжек



Люки устанавливаются заподлицо с любым покрытием поверхности



Соединение монтажных коробок



При использовании соединительной скобы арт. ACSE возможно устанавливать люки рядом в одном месте

### Использование



Люки с замком под шестигранник можно использовать в местах, где необходимо исключить несанкционированное подключение



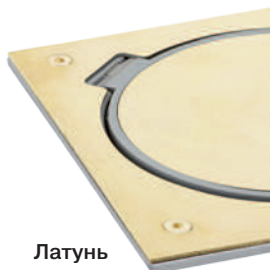
Люки без замка могут использоваться в местах, где необходимо оперативное подключение к сети, или к системе передачи данных

# Simon Connect

## Технические характеристики и преимущества влагозащищённых люков K45

### Два цветовых решения основы люков

Крепление, отрывающейся крышки, специально конструктивно усилено для выдерживания боковых смещений



Латунь



Нержавеющая сталь

### Защита подключенного кабеля потребителя

На внутренней части крышки расположены усиленные "клыки", которые в открытом состоянии люка фиксируют крышку на открытие и закрытие, тем самым предотвращают "перекусывание" кабеля потребителя. Крышка в открытом состоянии способна выдержать вес человека



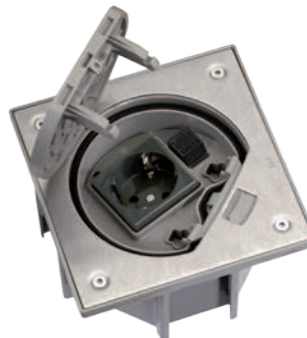
### Защита крышки

Угол открытия крышки менее 90° предотвращает возможность нахождения люка в открытом состоянии, а именно он сам закрывается под действием силы притяжения Земли



### Два в одном

Пространство внутри люка позволяет расположить там дополнительно к силовой розетке разъем для подключения к цифровым сетям



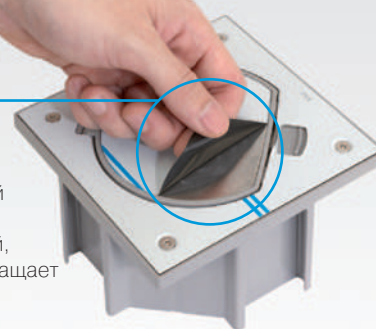
### Дополнительное оборудование

Необходимо установить дренажную трубку для удаления возможного конденсата внутри люка. В комплект входит шаблон из ДСП, который предотвращает попадание грязи во время заливки.

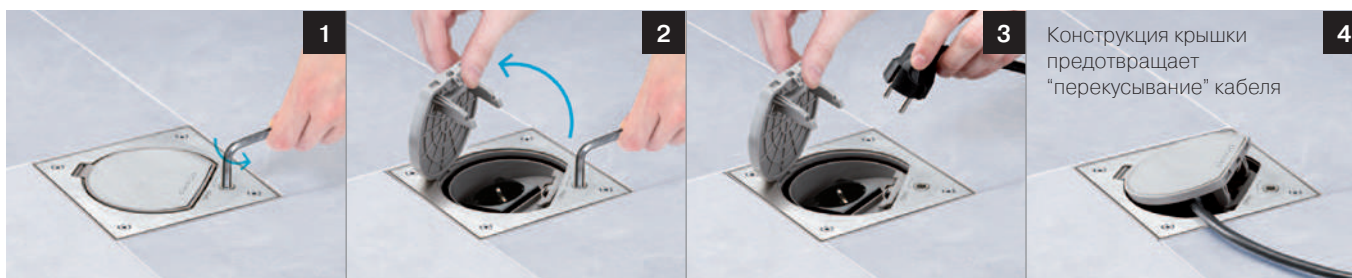


### Защита от повреждений

Декоративное металлическое покрытие влагозащищённой основы снабжено защитной плёнкой, которая предотвращает повреждение при монтаже



### Использование люка с замком (под шестигранник)



Конструкция крышки предотвращает "перекусывание" кабеля

Серый

Латунь

Нерж.  
сталь

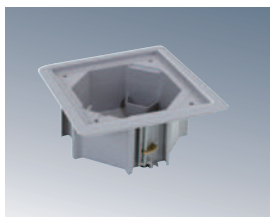
/23

/71

/72

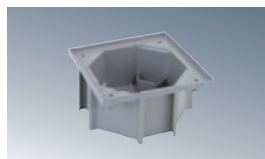
### К45 Влагостойкий люк в пол. Пылевлагозащищенность IP66

Установка в фальшпол



#### KGE170TF /23

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в фальшпол, цвет серый



Установка в наливной пол

#### KGE170 /23

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в стяжку, цвет серый

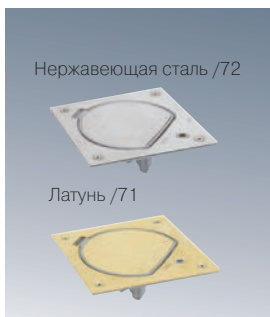


#### ACSE

Соединительная скоба для арт. KGE170-23



### К45 Влагостойкие основы IP66 с замком (под шестигранник)



#### KSE0SEC /23 /72/71

Влагостойкая основа с замком без механизма К45 арт. K01-..(пустышка). Замок под ключ-шестигранник 6 мм, в комплект поставки не входит.

### К45 Влагостойкие основы IP66 с защёлкой (блокиратором)



#### KSE15U /23 /72/71

Влагостойкая основа с розеткой с заземлением (2к+з) К45 арт. K01-14 и коннектором RJ45 UTP 5-й категории арт. CJ545U

#### KSE0 /23 /72/71

Влагостойкая основа без механизма К45 арт. K01-..(пустышка)

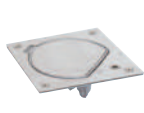
#### Пример конфигурации для монтажа в наливные смеси

Монтажная коробка



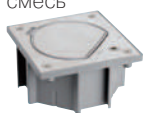
KGE170 /23

Влагостойкая основа с замком+ розетка



+ KSE0SEC/23 /72 + K01/14

Люк для установки в цементно-песочную смесь



= К45 Влагостойкие основы IP66 с защёлкой (блокиратором) цвет нержавеющая сталь

#### Пример конфигурации для монтажа в фальшпол

Монтажная коробка



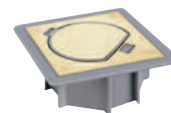
KGE170TF /23

Влагостойкая основа с розеткой+коннектор



+ KSE15U/23 /71

Влагостойкая основа с розеткой+коннектор

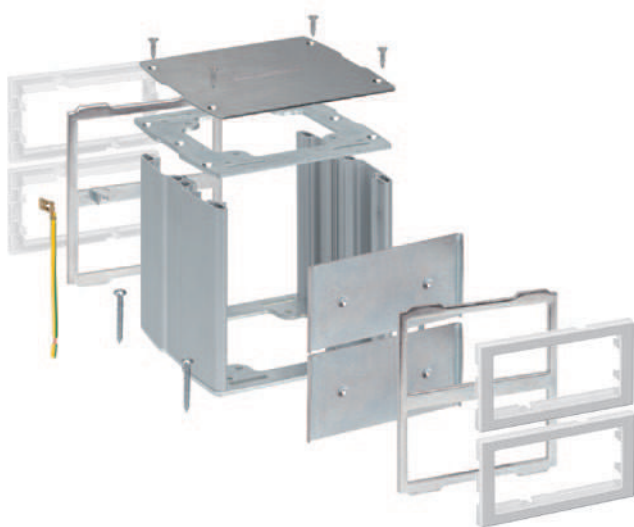


= Влагостойкий люк в фальшпол с розеткой+коннектор цвет латунь



## K45 Антивандальные напольные минибашни

Поверхностная установка



Возможна установка до 12 механизмов K45 без дополнительных адаптеров

### Защита данных

Металлическая перегородка снижает распространение излучений и тем самым исключает их воздействие на передачу цифровых данных



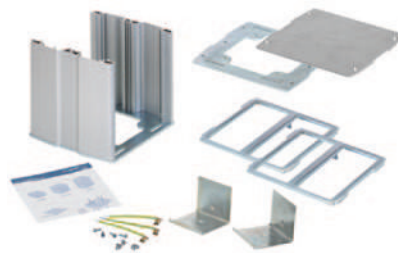
### Особенности

Подвижные лицевые панели минибашни позволяют легко монтировать и обслуживать электрические соединения внутри



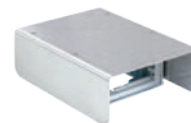
### Комплектация

Алюминиевый профиль, верхняя крышка, опорная площадка, передние панели, металлическая перегородка, провода для заземления, крепеж, инструкция



### Дополнительная защита

Защитный козырёк для применения в особо опасных местах



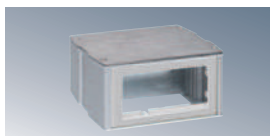
### Возможно совместное использование с серией Симон 27 Скудо



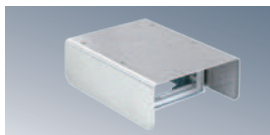
Алюминий

/8

### К45 АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ НАПОЛЬНЫЕ МИНИБАШНИ



**КТ400 /8** Минибашня на 2 механизма К45 с каждой стороны



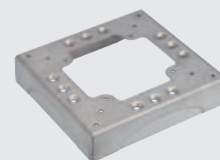
**КТ401 /8** Минибашня на 2 механизма К45 с защитным козырьком



**КТ800 /8** Минибашня на 4 механизма К45 с каждой стороны

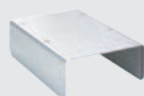


**КТ1200 /8** Минибашня на 6 механизмов К45 с каждой стороны



**КТА804 /8** Опорная площадка (опция)

Дополнительное оборудование



**КТА401 /8**

Защитный козырёк для арт. КТ400-8

**FLUVIA**  
simon

[www.fluvia.com](http://www.fluvia.com)



# Simon Connect



## K45 Миниколонны напольные

### Поверхностная установка

#### 4 МОДЕЛИ МИНИКОЛОНН

Стандартная  
• Односторонняя



Компактная  
двухсторонняя  
• одна сторона  
для силовых  
подключений  
• вторая сторона  
для цифровых и  
мультимедийных



Максимальная  
• Четырёхсторонняя  
для организации  
нескольких рабочих  
мест



Овальная двухсторонняя  
напольная  
Оригинальный дизайн



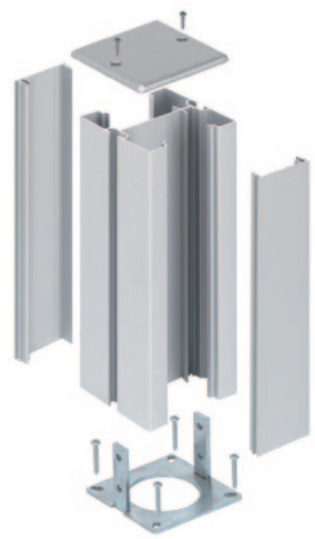
#### Особенности

Возможна установка миниколонны прямо на поверхность. Дополнительный крепёж не нужен. Вводные кабели заводятся снизу (прямо из пола)



#### Комплектация

Алюминиевый профиль, верхняя крышка, опорная площадка, передние панели, провода для заземления, крепёж, инструкция



#### Применение в системе напольного распределения (СНР)

При помощи опорной площадки арт. КТА804-8 и адаптера арт. АЛКА02-8 возможно совместное использование с кабельканалами (85x18 мм и 130x18 мм)



Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	<b>/14</b>

### К45 Миниколонны напольные



Односторонние миниколонны (70x60 мм)

**ALK115 /8** Миниколонна на 5 механизмов К45

**ALK116 /8** Миниколонна на 6 механизмов К45

**ALK117 /8** Миниколонна на 7 механизмов К45

Без ограничений по габаритам К45



Двухсторонние овальные миниколонны (110x80 мм)

**ALK724 /8** Миниколонна на 4 механизма К45

**ALK725 /8** Миниколонна на 5 механизмов К45

**ALK726 /8** Миниколонна на 6 механизмов К45

Количество механизмов указано для каждой стороны. Без ограничений по габаритам К45



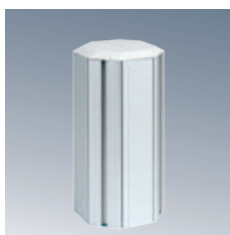
Двухсторонние миниколонны (80x80 мм)

**ALK224 /8** Миниколонна на 4 механизма К45

**ALK225 /8** Миниколонна на 5 механизмов К45

**ALK227 /8** Миниколонна на 7 механизмов К45

Кол. механизмов указано для каждой стороны. Рекомендуется разделение силовых и мультимедийных соединений по разные стороны для исключения возникновения помех



Четырёхсторонние миниколонны (125x125 мм)

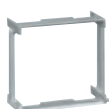
**ALK544 /8** Миниколонна на 4 механизма К45

**ALK545 /8** Миниколонна на 5 механизмов К45

**ALK546 /8** Миниколонна на 6 механизмов К45

Кол. механизмов указано для каждой стороны. Установка розеток арт. К11-.. (безвинтовое соединение) возможна только на две противоположные стороны, ввиду конструктивных особенностей колонн. Ограничений по другим механизмам К45 нет.

Дополнительное оборудование, механизмы для инсталляции К45



**К66 Поворотный адаптер (позиционер)**

для изменения угла установки механизмов К45 на 90°



**К11-...**  
Розетка 2к+з



**К106A-..**  
Автоматический выключатель

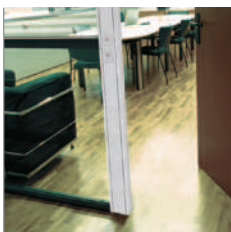


**KB76-..** Розетка RJ45 + **CJ545U - 2шт.**



**К100B-..**  
Мультимедийная плата VGA

## Simon Connect



### К45 Колонны потолочные

Установка враспор пол-потолок

#### ✓ Монтаж

Монтаж колонн К45 осуществляется без необходимости сверления отверстий в полу и потолке

#### ✓ Особенности

Разнообразие моделей колонн К45 и возможность использования всех четырёх сторон поверхности (четырёхсторонние колонны) делает количество устанавливаемых механизмов К45 неограниченным



#### ✓ Комплектация

Алюминиевый профиль, верхняя декоративная крышка, опорная площадка, упор, передние панели, крепёж, инструкция





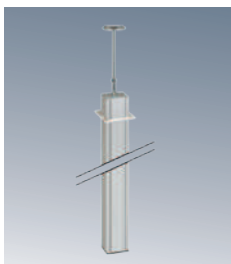
### К45 Колонны потолочные

Установка враспор пол-потолок

Односторонние колонны (70x60 мм)

**ALK1100 /8** Односторонняя колонна, длина 3 м

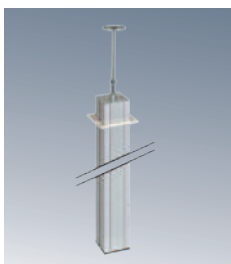
Без ограничений по габаритам К45



Двухсторонние колонны (80x80 мм)

**ALK2200 /8** Двухсторонняя колонна, длина 3 м.

Рекомендуется разделение силовых цепей розеток арт.К01-.. и мультимедийных соединений по разные стороны для исключения возникновения помех



Двухсторонние овальные колонны (110x80 мм)

**ALK7200 /8** Двухсторонняя овальная колонна, длина 3 м

Без ограничений по габаритам К45



Четырёхсторонние колонны (125x125 мм)

**ALK5400 /8** Четырёхсторонняя колонна, длина 3 м

Установка розеток арт.К11-.. (безвинтовое соединение) возможна только на две противоположные стороны, ввиду конструктивных особенностей колонн. Ограничений по другим механизмам К45 нет.



Длина упора в потолок 0,5 м

Удлинитель двухсторонних колонн

**ALK22P05 /8** Удлинитель 0,5 м

**ALK22P10 /8** Удлинитель 1 м

**ALK22P15 /8** Удлинитель 1,5 м



Удлинитель двухсторонних овальных колонн

**ALK72P05 /8** Удлинитель 0,5 м

**ALK72P10 /8** Удлинитель 1 м

**ALK72P15 /8** Удлинитель 1,5 м



Удлинитель четырёхсторонних колонн

**ALK54P05 /8** Удлинитель 0,5 м

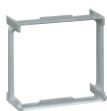
**ALK54P10 /8** Удлинитель 1 м

**ALK54P15 /8** Удлинитель 1,5 м



Комплект включает крепления

Дополнительное оборудование и механизмы для инсталляции



**K66 Поворотный адаптер (позиционер)** для изменения угла установки механизмов К45 на 90°



**K106A-..** Автоматический выключатель



**K100B-..** Мультимедийная плата VGA



**K11-..** Розетка 2к+3



**KB76-..** Розетка RJ45 + **CJ545U - 2шт.**

# Simon Connect



## К45 Механизмы выключателей

К45 выключатели, выключатели с подсветкой, кнопки

### Особенности

Выключатели специально разрабатывались для использования в цепях с большим количеством потребителей (16 А)



Выключатель с подсветкой легко найти в темноте



Выключатель с подсветкой сигнализирует о наличии напряжения в сети



### Безопасность

Двухполюсные выключатели (16 А) используются для полного отключения потребителя и полностью исключают возможность поражения электрическим током



### Возможность поворота на 90°

Пластиковый суппорт позволяет при необходимости развернуть механизм на 90° и тем самым расширить диапазон применения



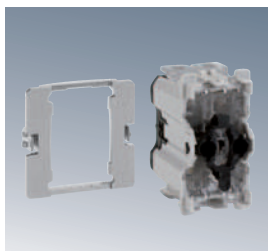
Алюминий Белый Графит

/8

/9

/14

**K45 Механизмы выключателей и кнопок**



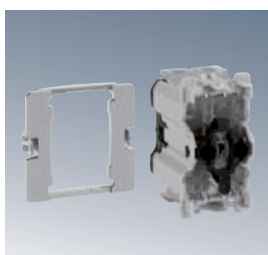
**K301** Выключатель проходной однополюсный, 16 А

Клавиши (широкая и узкая)



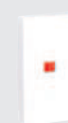
**K110** /8 /9 /14

**K109** /8 /9 /14



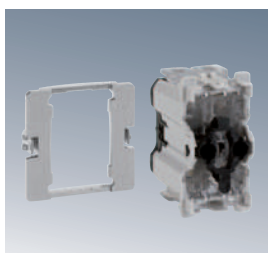
**K302** Выключатель проходной однополюсный с подсветкой, 16 А

Клавиши (широкая и узкая)



**K112** /8 /9 /14

**K115** /8 /9 /14



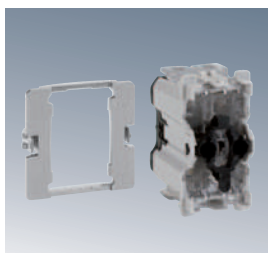
**K303** Кнопка однополюсная, 16 А

Клавиши (широкая и узкая)



**K110** /8 /9 /14

**K109** /8 /9 /14



**K304** Кнопка однополюсная с подсветкой, 16 А

Клавиши (широкая и узкая)



**K114** /8 /9 /14

**K113** /8 /9 /14



**K125A** /9 /14 Выключатель двухполюсный, 16 А

**Дополнительное оборудование**

Пластиковый суппорт для установки и поворота на 90° выключателей и кнопок



**K366**  
Суппорт



**KL04** /9 /14 Выключатель двухполюсный с подсветкой, 16 А

## Simon Connect



### К45 Модули

К 45 Розетки с заземлением (2P+E, 2к+з)

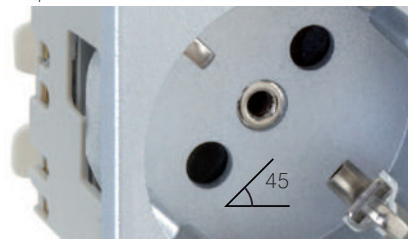
#### Быстрое соединение

Используя соединительный блок арт. AC11 возможна коммутация розеток К45 без использования соединительных проводов. Это очень облегчает задачу монтажникам и заметно ускоряет сам монтаж

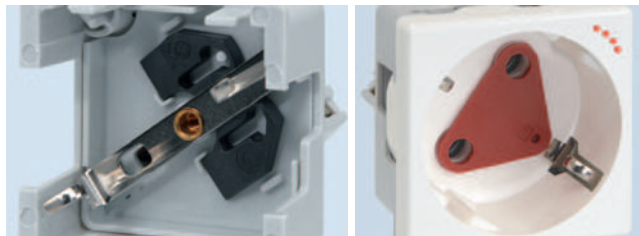


#### Особенности

Расположение отверстий для штырей вилок под углом 45° позволяет оптимально подключать потребителей



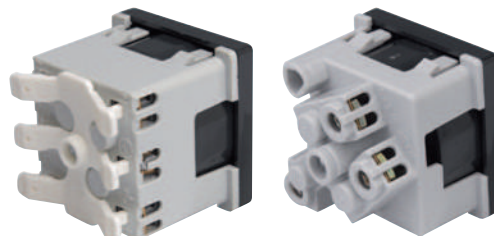
#### Безопасность



Наличие защитных шторок исключает возможность поражения электрическим током при попытках использования розеток не по назначению

Использование блокировочной вставки для вилок арт. AC33, позволяет предотвратить подключение выделенного потребителя к какой-либо не предназначенной именно для него розетки

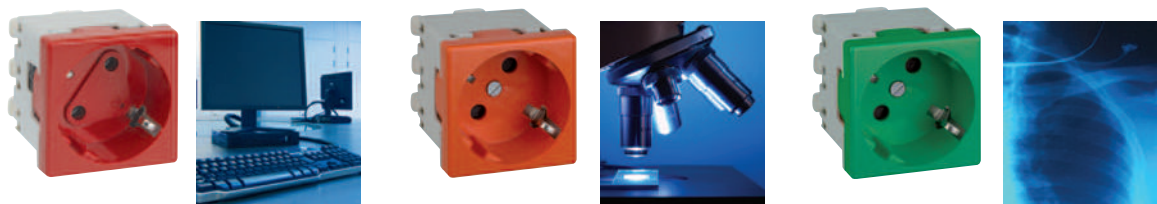
#### Два способа подключения проводов



Розетка К45 с быстрой коммутацией арт. К11-... соединяется с другими розетками при помощи арт. AC11

Розетка К45 с винтовым соединением арт. K01-... подключается проводами

#### Цветовое разнообразие



Различные цветовые исполнения розеток К45 позволяют использовать их в разных сферах деятельности. Для разделения электрических цепей потребителей, исключения возможности некорректной работы электрооборудования, которая может привести не только к выходу из строя самого оборудования, но и нанесению более серьезного ущерба

Красный Оранжевый Алюминий Белый Графит Зеленый

/6

/7

/8

/9

/14

/27

**К 45 Розетки с заземлением (2P+E, 2к+з), с защитными шторками**

К 45 Розетки 2к+з, винтовое подключение клемм



**K01** /6 /7 /8 /9 /14

К 45 Розетки 2к+з, винтовой зажим, 16 А

К 45 Розетки 2к+з, безвинтовое (быстрое) подключение клемм



**K11** /6 /7 /8 /9 /14 /27

К 45 Розетки 2к+з, безвинтовой зажим, 16 А

К 45 Розетки 2к+з с блокировочной вставкой, безвинтовое (быстрое) подключение клемм



**KS11** /6 /9 /14

К 45 Розетки 2к+з, безвинтовой зажим, с блокировочной вставкой, 16 А

**Дополнительное оборудование**



**AC33** /6

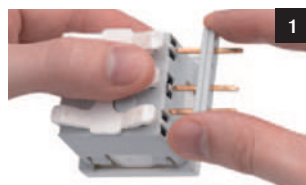
Блокировочная вставка для вилок, используются с арт. KS11-..



**AC11**

Соединительный блок (коммутатор) для быстрого соединения розеток с безвинтовым подключением клемм

Последовательность безвинтового соединения розеток



Вставьте соединительный блок в клеммы розетки



Свободные штыри блока вставьте во вторую розетку и нажмите до создания плотного соединения



При необходимости повторить

## Simon Connect



### К45 Устройства защиты и автоматики

Используются для установки во все изделия где применяются модули К45. Выполняют функции защиты от поражения электрическим током, короткого замыкания и перегрузки

#### ✓ Максимум защиты в минимуме пространства

Модуль К45 дифференциальный автомат арт. К17А может устанавливаться в настенные миниблоки и осуществлять защиту отдельных особо важных потребителей в школах и детских садах



#### ✓ Автоматический выключатель с защитной крышкой

Комплект арт. KF03-... может устанавливаться рядом с розетками в колоннах, миниколоннах, кабельканалах для удобства контроля и безопасности конкретных потребителей



#### ✓ Последовательность монтажа элементов автоматики в посадочные места для механизмов К45



Установить DIN-адаптер на автомат с обратной стороны



Установить автомат в кабельканал до щелчка



Установить верхнюю крышку

Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14

## К45 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ

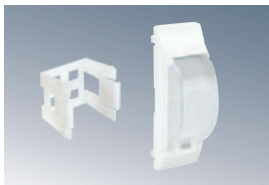


**K106A** /8 /9 /14 Выключатель автоматический, In=10 А, тип С



**K107A** /8 /9 /14 Выключатель автоматический дифференциальный, In=10 А, I<sub>ут</sub>=10мА

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ В ПОСАДОЧНЫЕ МЕСТА ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ К45



**KF03** /8 /9 /14 Плата с крышкой+DIN-адаптер (комплект) для автоматики под DIN-рейку



Архитектура  
У света и цвета нет границ

# Simon Connect

## К45 Адаптеры для установки информационных розеток (IP коннекторов)

Применяется с коннекторами RJ45 5-й и 6-й категорий

### Изгиб кабеля

Наклонные адаптеры находят применение в случаях, когда изгиб подключаемого провода имеет критическое значение. Это относится к кабелям 6-й категории UTP и кабелях FTP



### Оптимизация пространства

Адаптеры перпендикулярного подключения кабеля (прямые) имеют более компактное расположение и совместимы с кабельканалами



### Маркировка и защита от пыли

В случае если подключение не используется, подпружиненные шторки защищают коннекторы от пыли



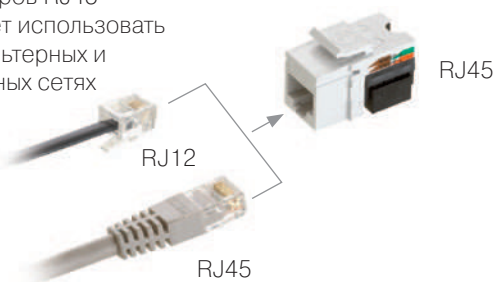
### Универсальность

При использовании соответствующих вкладышей возможно совмещение с коннекторами других производителей



### Два в одном

Универсальность коннекторов RJ45 позволяет использовать их в компьютерных и телефонных сетях



### Последовательность сборки цифрового подключения углового адаптера с помощью вкладыша арт. MD67





Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	<b>/14</b>

### К45 Адаптеры для установки информационных розеток

Наклонные адаптеры

	Со шторками		Без шторок	
	1 коннектор	2 коннектора	1 коннектор	2 коннектора
Комплектация				
Цвет	/9 /14 /8		/9 /14 /8	
Артикул	<b>K80-.. + MD67</b> Наклонный адаптер на RJ коннектор + вкладыш	<b>KB80-.. + MD67</b> Наклонный адаптер на 2 RJ коннектора + 2 вкладыша	<b>K080-.. + MD67</b> Наклонный адаптер на RJ коннектор + вкладыш	<b>KB080-.. + MD67</b> Наклонный адаптер на 2 RJ коннектора + 2 вкладыша

Адаптеры перпендикулярного подключения (прямые)

	Со шторками			Без шторок	
	1 коннектор (узкий модуль)	1 коннектор	2 коннектора	1 коннектор	2 коннектора
Комплектация					
Цвет	/9 /14 /8				
Артикул	<b>KA76-..</b> Адаптер на RJ коннектор	<b>K76-..</b> Адаптер на RJ коннектор	<b>KB76-..</b> Адаптер на 2 RJ коннектора	<b>K076-..</b> Адаптер на RJ коннектор	<b>KB076-..</b> Адаптер на 2 RJ коннектора

### Коннекторы RJ45



- CJ645F** Коннектор RJ45, 6-я категория, FTP (экранированный)
- CJ545F** Коннектор RJ45, 5-я категория, FTP (экранированный)



- CJ645U** Коннектор RJ45, 6-я категория, UTP
- CJ545U** Cat. 5e Коннектор RJ45, 5-я категория, UTP



## K45 Мультимедийные модули

Используются для установки во все изделия где применяются модули K45

### Компактность

Мультимедийные модули K45 ввиду своей компактности и совместимости со всеми линейками "Симон Коннект" находят применение как в домашних условиях, так и в помещениях используемых для переговоров и конференций, где необходимо применение аудио-теле-видео-коммуникаций



### Совместимость

С адаптером арт. S44-.. модули K45 могут использоваться в настенных блоках



### Простота монтажа

Применение винтового и разъёмного соединений на много упростило и ускорило монтаж мультимедийных модулей K45, исключило процесс пайки, который требует дополнительного оборудования



Алюминий Белый Графит

/8

/9

/14



**К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ TV-SAT РОЗЕТКИ**

**K130A** /8 /9 /14 К45 Розетка TV-SAT (ТВ-Спутник), винтовой зажим (TV-"папа", SAT-"мама")

**K120A** /8 /9 /14 К45 Розетка TV (ТВ) одиночная, винтовой зажим, "папа"

**K102B** /8 /9 /14 К45 1/2 Розетка TV (ТВ) одиночная, под пайку, "мама"

**K102C** /8 /9 /14 К45 1/2 Розетка SAT (Спутник) одиночная, под пайку, "мама"

**К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ**

**K126A** /8 /9 /14 К45 Зарядное устройство USB, через кабель micro-USB, Upost = 5 В

**K128B** /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом USB 2.0 (тип A), винтовой зажим

**K100B** /8 /9 /14 К45 Плата с разъёмом VGA D-sub (DE15) (15 pin), винтовой зажим, "мама"

**K129B** /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом HDMI v.1.3 (340МГц, до 10.2 Гбит/сек), угловой переходник "мама-мама"

**K101B** /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с 2-мя разъёмами RCA audio, винтовой зажим, "тюльпаны"

**K105B** /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с 3-мя разъёмами RCA audio+video, винтовой зажим, "тюльпаны"

**K123B** /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом mini-jake стерео 3.5 мм, винтовой зажим, "мама"

**K103B** /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с разъёмом S-Video, винтовой зажим, "мама"

**K102D** /8 /9 /14 К45 1/2 Плата с коаксиальным радиочастотным разъёмом BNC  $R_{волн} = 75 \text{ Ом}$ , под пайку, байонет

**K104A** /8 /9 /14 2xК45 Плата D-sub (DB25) (25 pin) параллельный порт для подключения принтера, под пайку, "мама" (90x45 мм)

**К45 АДАПТЕРЫ И ЗАГЛУШКИ**

**K122** /8 /9 /14 К45 Плата для установки разъёмов XLR симметричной передачи сигналов

**K10** /8 /9 /14 К45 Адаптер для ввода или вывода кабелей

**K21** /9 /14 К45 Адаптер для соединением с кабель-каналом 20x30 мм

**K20** /9 /14 К45 Адаптер для ввода кабелей сечением 13 мм 2 шт и 6 мм 4 шт

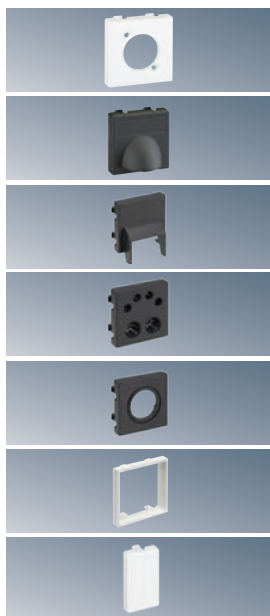
**K19** /9 /14 К45 Адаптер для ввода гофры или кабеля, диаметрами 22 мм или 29 мм

**AC4550** /9 К45 Адаптер для установки механизмов К45 в колонны и миниколонны

**K105** /8 /9 /14 К45 1/2 заглушка



**K17** /8 /9 /14 К45 Заглушка



## Simon Connect



Кабельканалы из алюминия УНИМАКС под S-модули “Симон Коннект” и стандартные электроустановочные механизмы “Симон”  
Поверхностная настенная установка

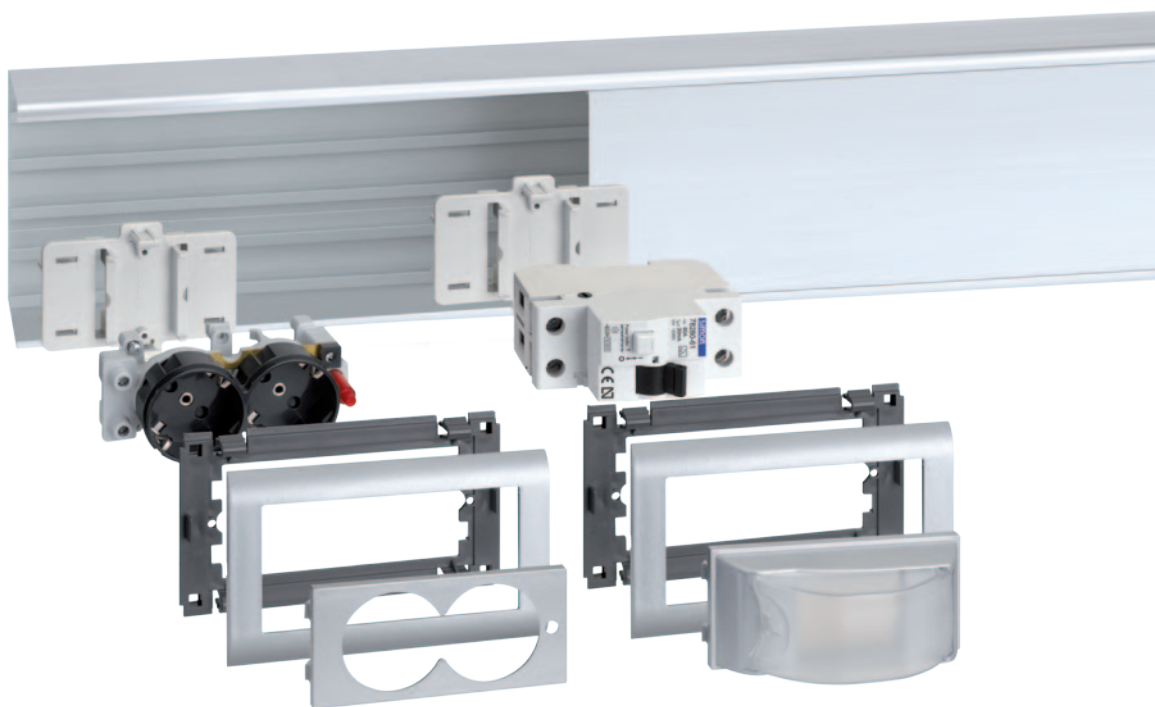
### Характеристики:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• материал: анодированный алюминий</li> <li>• аксессуары: окрашенный термопластик</li> <li>• адаптация: S-модули</li> </ul> | <p>“Симон Коннект”,<br/>механизмы “Симон”</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• длина одного кабельканала: 2 метра</li> <li>• защита от повреждений: защитная плёнка</li> <li>• пылевлагозащищённость: IP4X</li> <li>• противоударность: IK07</li> <li>• огнеупорность: негорючий материал</li> </ul> |
|--|---|--|

### Адаптация

Адаптер арт. TSA007 является универсальным для установки в кабельканалы серии Унимакс механизмов всех серий “Симон”

Адаптер арт. TSA008 делает возможным установку в кабельканалы Унимакс S-модулей серии “Симон Коннект” и автоматики



Алюминий	Белый	Графит
/8	/9	/14

Кабельканалы из алюминия УНИМАКС

Кабельканал    Дополнительное оборудование

• Анодированный алюминий, односекционный, длина 2 м	L-образный угол 90° плоский	Угол внешний регулируемый	Угол внутренний регулируемый	Заглушка торцевая	Накладка стыковая (соединитель)	T-образный отвод (перпендикуляр)	Соединение для внешнего угла	Соединение для внутреннего угла

90 x 55 мм

	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8	TKA105208 /8	для 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
TS9055 /8								

130 x 55 мм

	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8	TKA1305508 /8	для 90x55 TKA106208 /8 для 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
TS13055 /8								

Дополнительное оборудование



**TSA007**  
Адаптер для установки механизмов серии "Симон"



**TSA008**  
Адаптер для установки элементов автоматики с креплением под DIN-рейку и S-модулей



**SAL100** /8 /9 /14  
Рамка монтажная на 1 S-модуль

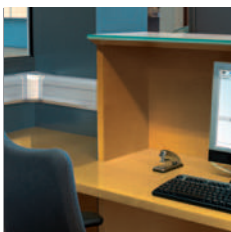


**TSA001**  
Разделитель пространства внутри кабельканала, ширина 55мм, длина 1м



**TSA002**  
Пластина соединительная для соединения кабельканалов на плоскости

## Simon Connect



К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ КАБЛОМАКС ПОД МОДУЛИ  
45X45мм СЕРИИ "СИМОН КОННЕКТ"

Поверхностная настенная установка

### Характеристики:

- материал: корпус - анодированный алюминий
- аксессуары: окрашенный термопластик
- адаптация: механизмы К45 "Симон Коннект" 45x45 мм
- длина одного кабельканала: 2 метра
- защита от повреждений: защитная плёнка
- огнеупорность: негорючий материал

### Стильный и функциональный дизайн

Данная серия кабельканалов была разработана специально для совмещения двух очень важных и трудносовместимых особенностей, а именно, функциональности и дизайна органично вписывающегося в любой интерьер. Функциональность была достигнута благодаря использованию многогранности механизмов К45, эстетичность за счёт форм и цвета самого кабельканала. Кабельканалы серии КАБЛОМАКС находят своё применение в офисах, конференц-залах, магазинах, лабораториях, а также помимо настенного применения возможно их использование на поверхности мебели



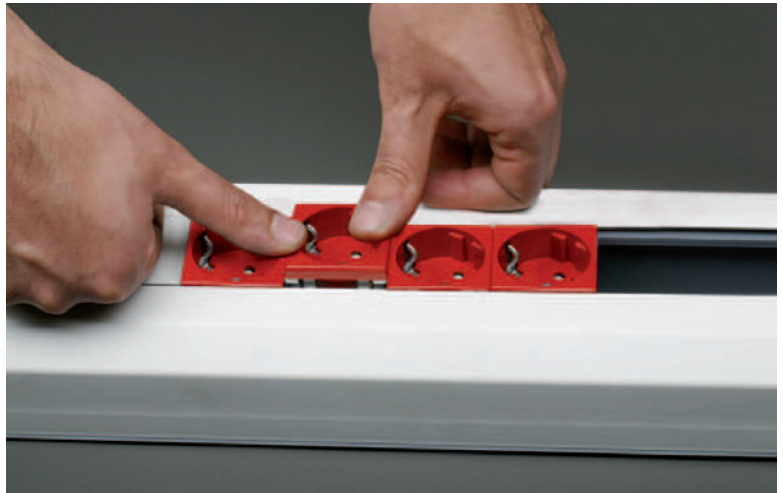
### Разделение пространства

Конструктивное разделение пространства полочками пластикового основания позволяет прокладывать отдельно силовые электрические кабели и кабели передачи данных, мультимедия и других телекоммуникационных кабелей, чувствительных к помехам. Алюминиевый корпус выполняет дополнительную роль безопасного заземления всей конструкции. Пластиковое основание является дополнительным изолятором и между лотками, и между проводами и стеной.



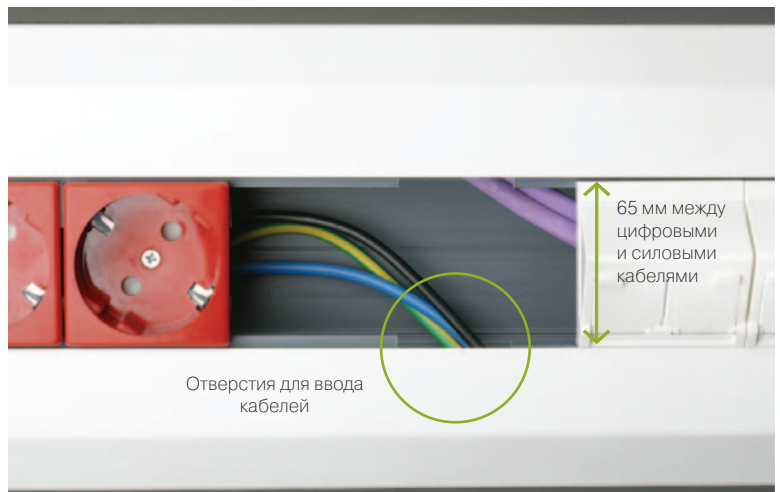
### УСКОРЕННЫЙ МОНТАЖ

Посадочные места на кабельканалах серии КАБЛОМАКС разработаны под крепления механизмов K45 серии "Симон Коннект". Данное инженерное решение заметно упрощает и ускоряет процесс монтажа



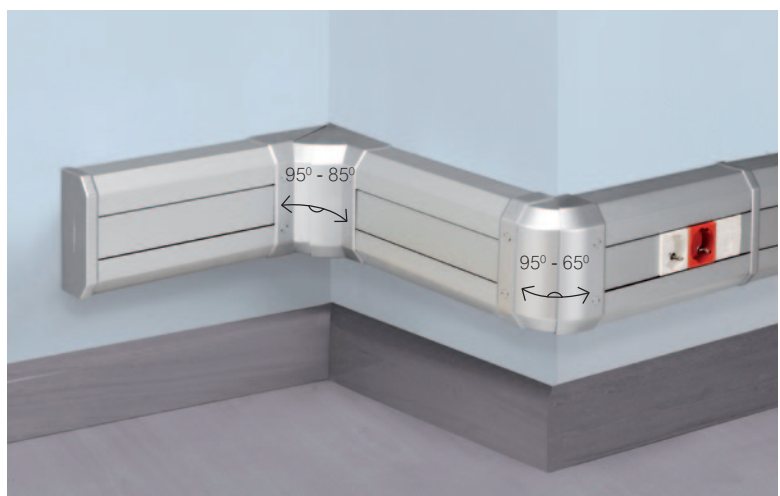
### ПОВЫШЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Разделительные полочки в пластиковом основании образуют лотки, которые обеспечивают минимальное расстояние между силовыми и цифровыми кабелями 65 мм, что снижает вероятность появления помех в телекоммуникациях. На стенках лотков через каждые 75 см сделана перфорация отверстий для ввода кабелей из крайних в среднее отделения, где установлены механизмы



### ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВОРОТОВ

Угловые аксессуары позволяют использовать данные кабельканалы в диапазоне поворота от 65° до 95°, как при внешних, так и внутренних углах стен



# Simon Connect

Алюминий

Белый


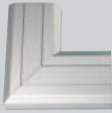






/8

/9

## К45 Кабельканалы из алюминия КАБЛОМАКС

Кабельканал

Дополнительное оборудование

							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-х секционный, основание термопластик, корпус анодированный алюминий,</li> <li>• длина 2 м</li> </ul>	L-образный угол 90° плоский, вверх	L-образный угол 90° плоский, вниз	Угол внешний регулируемый	Угол внутренний регулируемый	Заглушка торцевая	Накладка стыковая (соединитель)	T-соединение

130 x 55 мм

	ТКА011110 /8	ТКА021110 /8	ТКА002210 /8	ТКА003210 /8	ТКА004210 /8	ТКА005210 /8	ТКА0061 /8
ТК01103 /8							

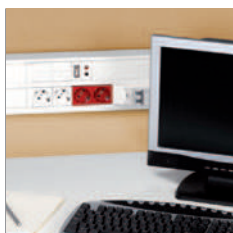
170 x 55 мм

	ТКА011113 /8	ТКА021113 /8	ТКА002213 /8	ТКА003213 /8	ТКА004213 /8	ТКА005213 /8	ТКА0061 /8
ТК01133 /8							

210 x 55 мм

	ТКА011216 /8	ТКА021216 /8	ТКА002216 /8	ТКА003216 /8	ТКА004216 /8	ТКА005216 /8	-
ТК01163 /8							





## К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ СУПЕРМАКС ПОД МОДУЛИ 45X45 мм СЕРИИ “СИМОН КОННЕКТ”

Поверхностная настенная установка

### Характеристики:

- материал: корпус - анодированный алюминий
- аксессуары: окрашенный термопластик
- адаптация: механизмы К45 “Симон Коннект” 45x45 мм
- длина одного кабельканала: 2 метра
- защита от повреждений: защитная плёнка
- пылевлагозащищённость: IP4X
- противоударность: IK07
- огнеупорность: негорючий материал

### ✓ Простота и быстрота

Посадочные места на кабельканалах серии СУПЕРМАКС разработаны под крепления механизмов К45 серии “Симон Коннект”. Данное инженерное решение заметно упрощает и ускоряет процесс монтажа



### ✓ Разделение пространства

Использование дополнительных пластиковых разделителей позволяет при монтаже разделять силовые и телекоммуникационные кабели для предотвращения появления наведённых помех



### ✓ Возможность поворотов






Угловые аксессуары позволяют использовать данные кабельканалы в диапазоне поворота от 65° до 95° как при внешних, так и внутренних углах стен



## Simon Connect

К45 Кабельканалы из алюминия СУПЕРМАКС

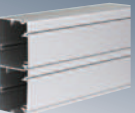
Кабельканал      Дополнительное оборудование

				
Анодированный алюминий, 1-3 секции, длина 2 м	L-образный угол 90° плоский	Угол внешний регулируемый	Угол внутренний регулируемый	Заглушка торцевая

90 x 55 мм  
1 секция

	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8
TK11081 /8				


130 x 55 мм  
2 секции

	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8
TK11102 /8				

160 x 55 мм  
2 секции

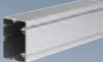




	TKA101212 /8	TKA1605506 /8	TKA1605507 /8	TKA1605502 /8
TK11122 /8				

185 x 55 мм  
3 секции

	TKA101214 /8	TKA1855506 /8	TKA1855507 /8	TKA1855502 /8
TK11143 /8				

70 x 50 мм  
1 секция

Дополнительное оборудование из нержавеющей стали для кабельканала 70x50 мм

				
	Универсальный плоский угол (L-Т-образный)	Угол внешний не регулируемый	Угол внутренний не регулируемый	Заглушка торцевая (сталь)
TK11071 /8*	TKA101307 /8	TKA102307 /8	TKA103307 /8	TKA104307 /8

Кабельканал 70x50 мм не позволяет монтаж арт. K11-..., KS11-...

Дополнительное оборудование ..x55 мм			
	<b>TKA902</b> Разделитель пространства внутри кабельканала, ширина 45 мм, длина 1 м	<b>TKA903</b> Пластина соединительная для соединения кабельканалов на плоскости	<b>TKA904</b> Провод для заземления алюминиевого профиля с зажимом, длина 120 мм

Алюминий	Серый
/8	/24





			
Накладка стыковая (соединитель)	Т-образный отвод (перпендикуляр)	Соединение для внешнего угла	Соединение для внутреннего угла




TKA105208 /8	90x55 мм TKA106208 /8	TKA108	TKA109
--------------	--------------------------	--------	--------

TKA1305508 /8	90x55 мм TKA106208 /8 130x55 мм TKA106210 /8	TKA108	TKA109
---------------	---	--------	--------

TKA105212 /8	90x55 мм TKA106208 /8 130x55 мм TKA106210 /8 160x55 мм TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--------------	--	--------	--------

TKA105214 /8	90x55 мм TKA106208 /8 130x55 мм TKA106210 /8 160x55 мм TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--------------	--	--------	--------

		Запасные части		
TKA104207 /24	TKA105307 /8		RTT001 /8 Крышка канала, алюминий, К45, длина 2 м	RTP002 /8 Кабельканал без крышки, К45, 70x50 мм, алюминий

Компоненты инсталляции СУПЕРМАКС К45				
	K11-... Розетка 2к+з	K106A-... Автоматический выключатель	KB76-... + CJ545U.. 2шт Розетка RJ45	K100B-... Мультимедийная плата VGA

## Simon Connect



### КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (НСР) ТОЧЕК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

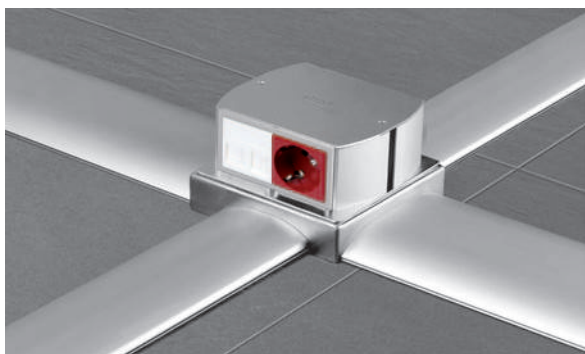
Поверхностная напольная установка

#### Характеристики:

- материал: анодированный алюминий
- аксессуары: нержавеющая сталь
- длина одного кабельканала: 2 метра
- кроме арт. TF21183-8, TF 21183-8 (моноблок) 2,75 метра
- пылевлагозащищённость: IP4X
- противоударность: IK08-IK10
- огнеупорность: негорючий материал
- электробезопасность: защитное заземление

#### Разветвление подключений

Кабельканалы НСР применяются для разводки кабелей к периферийному оборудованию, точкам подключения потребителей с использованием минибашен и миниколонн, для разветвления кабельных трасс или подъёма на стену. Номенклатура кабельканалов НСР содержит три модели со съёмной верхней крышкой и два усиленных варианта кабельканалов длиной 2,75 м и усиленной конструкцией корпуса



#### Особенности

После окончания монтажа НСР Симон исключает несанкционированный доступ к кабелям, полностью исключает возможность повреждения электропроводки внутри, даже под действием значительной вертикальной нагрузки

#### Функциональность

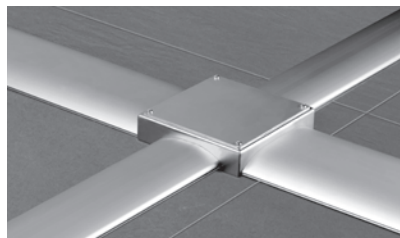
Применение переходных элементов "пол-стена" позволяет изменить плоскость прокладки кабелей с горизонтальной на вертикальную или наоборот



Подача подключений потребителям осуществляется совместным применением кабельканалов НСР, соединительных цоколей и минибашен или миниколонн, в которые устанавливаются сами элементы соединений

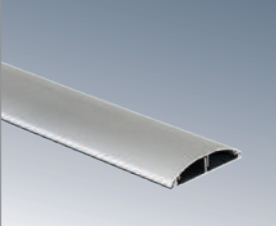

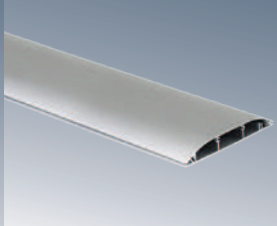
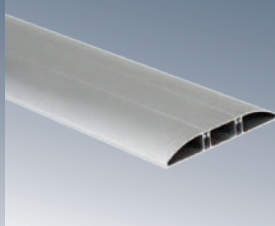
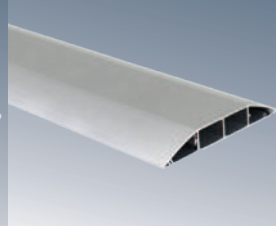


Использование соединительного цоколя и крышки арт. КТА904-8 даёт возможность для разветвления кабельных трасс



Кабельканалы из алюминия для НСР



Кабельканал

				
85 x 18 мм Основание+крышка	85 x 18 мм Моноблок	130 x 18 мм Основание+крышка	130 x 18 мм Моноблок	240 x 34 мм Основание+крышка
Длина 2 м	Длина 2.75 м	Длина 2 м	Длина 2.75 м	Длина 2 м
<a href="#">TF11172 /8</a>	<a href="#">TF21172 /8</a>	<a href="#">TF11183 /8</a>	<a href="#">TF21183 /8</a>	<a href="#">TF11193 /8</a>

Торцевые заглушки, анодированный алюминий

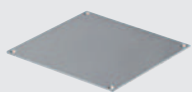
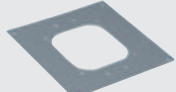
		
<a href="#">TFA904417 /8</a>	<a href="#">TFA904418 /8</a>	<a href="#">TFA904419 /8</a>

Переходники "пол-стена" или наоборот

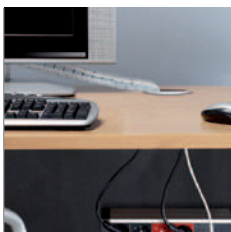
		
	Переход для кабельканала 85x18 мм	Переход для кабельканала 130x18 мм
На кабельканал 65x20 мм	<a href="#">TFA965417 /8</a>	<a href="#">TFA965418 /8</a>
На кабельканал 70x50 мм	-	<a href="#">TFA970418 /8</a>

Соединительные (распределительные) цоколи для кабельканалов 85x18 мм и 130x18 мм

					
	<a href="#">KTA804 /8</a>	<a href="#">KTA813 /8</a>	<a href="#">KTA822 /8</a>	<a href="#">KTA8229 /8</a>	<a href="#">KTA831 /8</a>
Количество сторон с отверстиями под к/к 130x18 мм	0	1	2 Для к/к 130x18 мм отверстие под углом 180°	2 Для к/к 130x18 мм отверстие под углом 90°	3
Количество сторон с перфорацией под к/к 85x18 мм	4	3	2	2	1

Дополнительное оборудование		
	<a href="#">KTA904 /8</a> Верхняя крышка цоколя глухая	<a href="#">ALKA02 /8</a> Верхняя крышка цоколя для установки миниколонн K45

## Simon Connect



### КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНАЙЗЕР

#### Характеристики:

- материал: полиэтилен
- длина: 2 метра, бухта 20 метров
- сечение: диаметр 25 мм
- дополнительное оборудование: кабельный аппликатор

#### Удобство

Кабельный органайзер находит своё применение в местах, где необходимо из беспорядочного сплетения проводов и кабелей сформировать аккуратный жгут, который экономит место, препятствует сбору пыли, имеет эстетичный вид и повышает степень безопасности в местах подключений тем, что исключает возможность запинания и выдёргивания кабелей



Без кабельного органайзера



С кабельным органайзером

#### Особенности

Кабельный органайзер представляет собой гибкий, прозрачный, полиэтиленовый, перфорированный шланг с продольным разрезом. Между тем толщина стенок шланга позволяет удерживать свою форму и предотвращает механические повреждения кабелей расположенных внутри.



Аппликатор для облегчения и ускорения процесса прокладки

прозрачный

/0

Три шага укладки кабелей в кабельный органайзер

1.



2.



3.



Наглядный пример организации рабочего места



TC250 /0

Кабельный органайзер+апликатор, диаметр 25 мм, длина 2 м



TC251 /0

Кабельный органайзер, диаметр 25 мм, длина 20 м



TCA2501

Кабельный апликатор, диаметр 25 мм

# Simon Connect



## Коннекторы RJ45 универсальные для использования в телекоммуникационных сетях

### Минимальный размер

Минимальные размеры контактной группы (соединения) позволяют сохранять минимально возможными внешние габариты всего коннектора

Минимальная ширина соединения



### Защита

Экранирование разъемов FTP осуществляется по всей поверхности коннектора металлическим кожухом и защищает подключение от внешних помех



### Упаковка.

Каждый коннектор упакован индивидуально. Упаковка имеет перфорацию для удобства вскрытия упаковки



### Универсальность

Универсальность коннекторов позволяет использовать их в телефонных сетях, а так же для цепей передачи данных



### Использование для телефонов

Для подключения телефона необходимо использовать синий и бело-синий разъемы

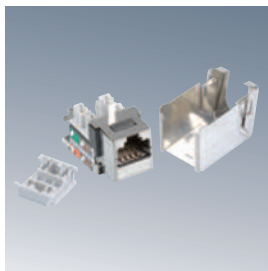


### Последовательность соединения коннектора с кабелем

<p>1</p> <p>Подготовить кабель, распределить провода по цветам соответствующим маркировке</p>	<p>2</p> <p>Вставить провода в "ножи" до надежного контакта</p>	<p>3</p> <p>Удалить излишки проводов</p>	<p>4</p> <p>Click!</p> <p>Закрывать крышку</p>
---	---	--	--



Коннекторы RJ45



**CJ645F** Коннектор RJ45, 6-я категория, FTP (экранированный)

**CJ545F** Коннектор RJ45, 5-я категория, FTP (экранированный)

**CJ645U** Коннектор RJ45, 6-я категория, UTP

**CJ545U** Коннектор RJ45, 5-я категория, UTP

Адаптеры в которых  
используются  
коннекторы

Наклонные



S-модули

Прямые



Наклонные



K45 механизмы

Прямые



Совмещение  
коннекторов RJ45  
с другими сериями  
СИМОН

Коннекторы могут  
использоваться с  
большинством серий  
СИМОН

	1 коннектор наклонный	прямой	2 коннектора наклонный	прямой
Simon 27*	27081-35 + 1 75001-39	27087-35	27086-35 + 2 75001-39	27486-35
Simon 73 Loft*	73085-60	нет	73086-60 + 2 75001-39	нет
Simon 82*	82578-30 + 1 75001-39	82005-30	82579-30 + 2 75001-39	82006-30
			Наклонные адаптеры на два коннектора не позволяют разместить внутри коннекторы FTP	

## Simon Connect

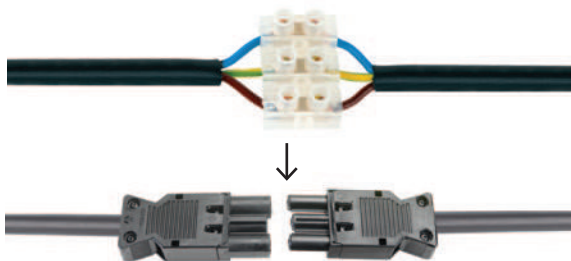


### Система быстрого силового подключения (СБСП)

СБСП состоит из набора разъёмов, которые позволяют быстро и безопасно подключить потребителя или осуществить ввод в "распределитель" (люк в пол, офиблок) через установленный на производстве стандартный разъём. Предусмотрены фиксаторы для исключения случайного рассоединения. Сами контактные группы специально для безопасности утоплены внутрь разъёма

#### Безопасность

СБСП благодаря своей конструкции полностью исключает прикосновение к токоведущим частям



#### Исключение прикосновений

Контактные группы на разъёмах утоплены внутрь для безопасного соединения



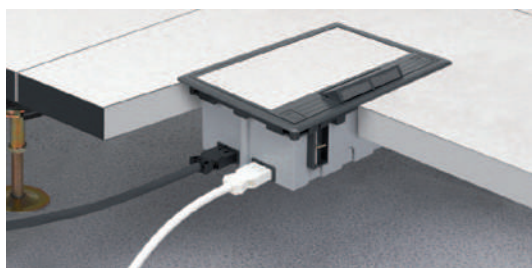
"мама"



"папа"

#### Быстрый ввод

В боковой стенке нижней части люков в пол арт.S4 10-.. и арт.S6 10-.. предусмотрена перфорация для установки двух быстрых трехконтактных вводов. Быстрый ввод так же возможно осуществить при помощи адаптеров серии K45 в офиблоки и телеблоки



#### Фиксация соединения

Встроенный защёлки предотвращают случайное рассоединение



#### Разделение цепей

Пример разделения цепей питания. Красный и черный (белый) разъёмы отличаются конструктивно, что исключает подключение не к той цепи



К45 Разъёмы и шнур для сетевого подключения (3-х проводные)



**K305A /9 /14** К45 Адаптер с штыревым разъёмом С14



**K306A /9 /14** К45 Адаптер с гнездовым разъёмом С13



**KTL8 /14** Кабель 3-х проводный, 2к+з - гнездовой разъём С13, 2 метра

К45 Коннекторы 3-х проводные для быстрого соединения



**K121A /9 /14** К45 1/2 Коннектор штыревой ("папа") 3-х проводные, СБСП

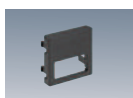


**K121B /9 /14** К45 1/2 Коннектор гнездовой ("мама") 3-х проводные, СБСП

К45 Адаптеры для установки коннекторов СБСП



**K121 /9 /14** К45 1/2 Адаптер для установки коннекторов СБСП

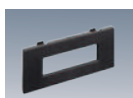


**K18 /9 /14** К45 Адаптер для установки коннекторов СБСП



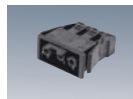
**KB18 /9 /14** К45 Адаптер для установки двух коннекторов СБСП

К45 Адаптер для установки 5-ти проводных коннекторов СБСП

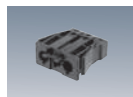


**K18W5 /9 /14** К45 1/2 Адаптер для установки 5-ти проводных коннекторов СБСП

Коннекторы СБСП



**CR0001 /9 /14 /6** Коннектор "мама" 3-х проводный, СБСП, безвинтовое соединение



**CR0002 /9 /14 /6** Коннектор "папа" 3-х проводный, СБСП, безвинтовое соединение



**CR0003 /9 /14 /6** Коннектор "мама" 3-х проводный, на кабель, винтовое соединение



**CR0004 /9 /14 /6** Коннектор штыревой "папа" 3-х проводный, на кабель, винтовое соединение



**CR5001 /14** Коннектор гнездовой "мама" 5-ти проводный, СБСП, безвинтовое соединение



**CR5002 /14** Коннектор штыревой "папа" 5-ти проводный, СБСП, безвинтовое соединение



**CR5003 /14** Коннектор гнездовой "мама" 5-ти проводный, на кабель, винтовое соединение



**CR5004 /14** Коннектор штыревой "папа" 5-ти проводный, на кабель, винтовое соединение

Белые и графитовые коннекторы совместимы между собой, красные подходят только к красным коннекторам

Соединяются между собой:

CR004/... + CR003/...

CR004/... + CR001/...

CR003/... + CR002/...

15

Качество должно  
быть доступно



Белый Слоновая кость Черный глянец Алюминий Шампань Медь

-030 -031 -032 -033 -034 -036

Схемы подключения механизмов стр. 386

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



1591101 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Одноклавишный выключатель, 16 А



1591104 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Одноклавишный выключатель с подсветкой, 16 А



1591150 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Клавишная кнопка с пиктограммой, 16 А



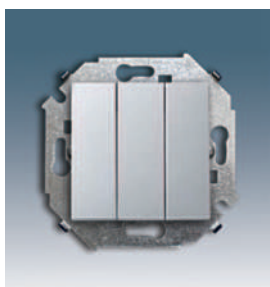
1591160 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Клавишная кнопка с подсветкой, 16 А



1591201 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Выключатель проходной (переключатель), 16 А



1591251 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Выключатель проходной с 3-х мест (перекрестный), 16 А



1591391 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Выключатель трехклавишный, 10 А



1591392 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Выключатель двухклавишный с подсветкой, 16 А



1591398 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Выключатель двухклавишный, 16 А



1591397 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Выключатель двухклавишный проходной, 16 А



1591311 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Светорегулятор поворотной-нажимной, электронный, проходной, 20-500 Вт  
1591790 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Светорегулятор поворотной-нажимной, электронный, проходной, 20-500 Вт  
Лампы накаливания, галогенные лампы, галогенные с электрон./электромагнит. трансформатором 230В/12В



1591794 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Светорегулятор поворотной-нажимной, электронный, с диммированием по протоколу 1-10 В, 6А, 230В  
Люминесцентные лампы с ЭПРА, галогенные лампы с электронным трансформатором 230В/12В, светодиодные светильники, подключенные через диммируемые источники питания

РОЗЕТКИ



1591431 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка без заземления 2P, 250 В, 16 А



1591432 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка с заземлением 2P+E, 250 В, 16 А



1591432 -037  
Розетка с заземлением 2P+E, 250 В, 16 А  
красная



1591443 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка с заземлением 2P+E,  
с защитными шторками, 250 В, 16 А



1591444 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка без заземления 2P,  
с защитными шторками, 250 В, 16 А



1590450 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка с заземлением 2P+E,  
с защитными шторками, с крышкой,  
IP44, 250 В, 16 А



1590457 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка двойная без заземления 2x2P,  
16 А, 250 В, винт. зажим



1590459 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка двойная с заземлением 2x2P+E,  
16 А, 250 В, винт. зажим

1590451 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка двойная с заземлением 2x2P+E, с  
защитн. шторками, винт зажим, 16 А, 250 В,  
обновленный дизайн

1590456 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка двойная с заземлением 2x2P+E, без  
шторок, винт. зажим 16А, 250В, обнов. дизайн



1591475 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка TV одиночная



1591480 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка телефонная RJ11



1591589 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка телефонная двойная 2xRJ11



1591598 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная RJ45 кат.5е

1591551 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная RJ45 кат.5е, AMP

1591563 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная RJ45 кат.6А, AMP,  
FTP

Белый Слоновая кость Черный глянец Алюминий Шампань Медь

-030 -031 -032 -033 -034 -036

РОЗЕТКИ



1591593 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная двойная 2xRJ45 кат.5е

1591552 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная двойная 2xRJ45 кат.5е, AMP

1591564 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная двойная 2xRJ45 кат.6А, AMP, FTP



1591590 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная RJ45 кат. 5е + телефонная RJ11, systimax



1591466 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка R-TV-SAT одиночная R-TV 5-860 МГц SAT 950-2400 МГц Затухание 1,5 дБ



1591775 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Термостат с датчиком в пол (зондом) Напряжение 230В/50Гц Нагрузка до 3600 Вт Ток нагрузки 16А/2А Температура 5-40°С



1591721 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Светорегулятор с датчиком движения Напряжение 230В/50Гц Нагрузка 20-500 Вт Дальность 7 м Угол 110 градусов (по горизонтали) Задержка 5 с -21 мин Лампы накаливания, галогенные, галогенные с электрон./электромагнит. трансформатором 230В/12В



1591713 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Светорегулятор с управлением от любого ИК-пульта (проходной) Напряжение 230В/50Гц Нагрузка 20-500 Вт Лампы накаливания, галогенные лампы, галогенные с электрон./электромагнит. трансформатором 230В/12В



1591796 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Универсальный поворотный светорегулятор Напряжение 230В/50Гц Нагрузка 2-215 Вт Лампы накаливания, галогенные лампы, диммируемые LED лампы



2155674  
Манжета для повышения уровня влагозащитенности



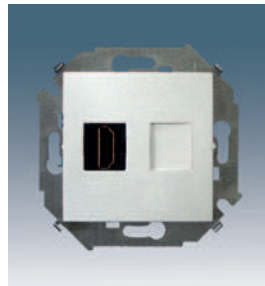
1500610 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Рамка 1 поста, 80 x 80 мм

1500620 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Рамка 2 поста, 80 x 152 мм

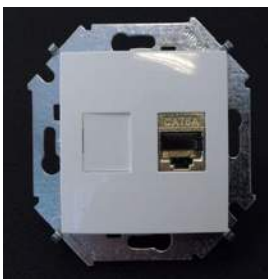
1500630 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Рамка 3 поста, 80 x 222 мм

1500640 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Рамка 4 поста, 80 x 294 мм

1500650 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Рамка 5 постов, 80 x 364 мм



1591407 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка для подключения HDMI - разъема аудио/видео v1.4, тип А



1591563 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная RJ45 кат.6А Keystone (AMP), FTP

1591564 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Розетка компьютерная 2xRJ45 кат.6А Keystone (AMP), FTP

НОВИНКА



1590751 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Коробка для накладного монтажа 1 поста, 80 x 80 x 37 мм

1590752 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Коробка для накладного монтажа 2 поста, 80 x 152 x 37 мм

1590753 -030 -031 -032 -033 -034 -036  
Коробка для накладного монтажа 3 поста, 80 x 222 x 37 мм

# Aqua|15

Достойный представитель в классе специализированного оборудования для влажных помещений и использования под открытым небом





Белый Слоновая кость

-030

-031

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



1594101 -030 -031

Выключатель одноклавишный 10АХ, 250V~, IP54

1594104 -030 -031

Выключатель одноклавишный с подсветкой 10АХ, 250V~, IP54



1594251-030 -031

Выключатель проходной с трех мест 10АХ, 250V~, IP54

1594254 -030 -031

Выключатель проходной с трех мест с подсветкой 10АХ, 250V~, IP54



1594398 -030 -031

Выключатель двухклавишный 10АХ, 250V~, IP54

1594399 -030 -031

Выключатель двухклавишный с подсветкой 10АХ, 250V~, IP54



1594150 -030 -031

Кнопочный выключатель с символом «звонок» 10АХ, 250V~, IP54

1594160 -030 -031

Кнопочный выключатель с символом «звонок» с подсветкой 10АХ, 250V~, IP54



1594201 -030 -031

Выключатель проходной (переключатель) 10АХ, 250V~, IP54

1594204 -030 -031

Выключатель проходной (переключатель) с подсветкой 10АХ, 250V~, IP54



1594332 -030 -031

Двухклавишный кнопочный выключатель для управления работой жалюзи, без блокировки 10АХ, 250V~, IP54

## РОЗЕТКИ



1594445 -030 -031

Розетка с заземлением 2P+E, 16А, 250 V~, IP54, с крышкой



1594432 -030 -031

Розетка с заземлением 2P+E, 16А, 250 V~, IP54, с защитными шторками, с крышкой



1594433 -030 -031

Розетка с заземлением 2P+E, 16А, 250 V~, IP54, с крышкой, двойная

# Aqua|15



1594443 -030 -031

Розетка с заземлением 2P+E, 16A, 250 V-, IP54, с защитными шторками, с крышкой, двойная



1594437 -030 -031

Розетка с заземлением 2P+E, 16A, 250 V-, IP54, с крышкой, тройная



1594447 -030 -031

Розетка с заземлением 2P+E, 16A, 250 V-, IP54, с защитными шторками, с крышкой, тройная



1594511 -030 -031

Блок, розетка с заземлением 2P+E 16A + выключатель 10A 250В, IP54, винтовой зажим

1594516 -030 -031

Блок, розетка с заземлением 2P+E 16A + проходной выключатель 10A 250В, IP54, винтовой зажим



1594515 -030 -031

Блок, розетка с заземлением 2P+E 16A + выключатель двухклавишный 10A 250В, IP54, винтовой зажим



1594526 -030 -031

Блок, 2 розетки с заземлением 2P+E 16A + проходной выключатель 10A 250В, IP54, винтовой зажим



1504660-030

Сальник-переходник

Служит для вертикального соединения любых изделий между собой без потери герметичности

Для установки сальника необходимо извлекать штатные уплотнители для ввода кабелей

Внешние размеры:

1 поста 70 x 60 x 45 мм

2 поста 70 x 122 x 45 мм

3 поста 70 x 184 x 45 мм

# Play|27

«Наслаждайся играя» —  
слоган серии Simon27 Play.  
Эту серию предпочитают  
те, кому необходимо  
совмещать яркие формы  
цвета с функциональностью,  
эстетичность дизайна с  
возможностью изменения  
творческой концепции



Simon 27



Play|27



Neos|27



Возможность  
накладного монтажа

Универсальность механизмов  
расширяет сферы применения



Centralizaciones|27



Aquaj|44 . IP 55 .

Возможность применения  
во влажных помещениях



Scudo|27

Использование в местах,  
где возможен вандализм  
или необходимо ограничить  
доступ

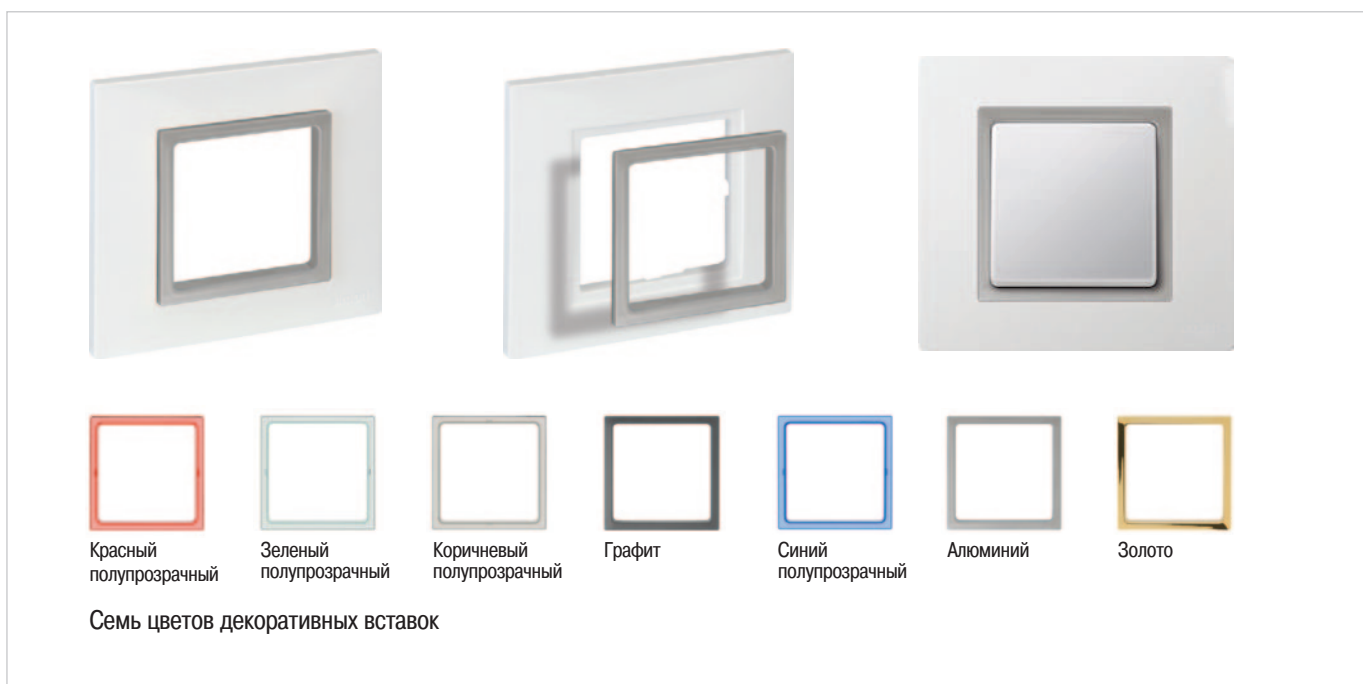


Использование для установки в  
места, где нужен выключатель  
или розетка, а пространства  
маловато

✓ Рамки-базы выпускаются в двух цветовых исполнениях



✓ Рамки в вырезом под декор



✓ Возможность менять декоративные накладки



**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 А / 250 В~**

**Схемы подключения механизмов стр. 346**



- 27101 -62 -65  
Однополюсный выключатель
- 27133 -62 -65  
Двухполюсный выключатель,  
16 АХ 250 В~
- 27201 -62 -65 -67  
Проходной выключатель (переключатель)
- 27211 -62 -65  
Проходной выключатель, 16 АХ 250 В~
- 27251 -62 -65  
Проходной выключатель с трёх мест



- 27101 -61 -64  
Однополюсный выключатель
- 27201 -61 -64 -66  
Проходной выключатель (переключатель)
- 27211 -61 -64  
Проходной выключатель 16 АХ 250 В~
- 27251 -61 -64  
Проходной выключатель с трёх мест



- 27150 -62 -65
- Клавишная кнопка «звонок»
- 27151 -62 -65
- Клавишная кнопка «свет»
- 27659 -62 -65 -67
- Клавишная кнопка без пиктограммы



- 27150 -61 -64
- Клавишная кнопка «звонок»
- 27151 -61 -64
- Клавишная кнопка «свет»
- 27659 -61 -64
- Клавишная кнопка без пиктограммы



- 27153 -62 -65  
Шнуровой кнопочный выключатель

**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ 10 А / 250 В~**



- 27104 -62 -65  
Однополюсный выключатель с  
подсветкой
- 27204 -62 -65 -67  
Проходной выключатель (переключатель)  
с подсветкой
- 27254 -62 -65  
Проходной выключатель с трёх мест с  
подсветкой



- 27104 -61 -64  
Однополюсный выключатель  
с подсветкой
- 27204 -61 -64  
Проходной выключатель (переключатель)  
с подсветкой
- 27254 -61 -64  
Проходной выключатель с трёх мест с  
подсветкой



- 27160 -62 -65
- Клавишная кнопка «звонок»  
с подсветкой
- 27161 -62 -65
- Клавишная кнопка «свет»  
с подсветкой
- 27669 -62 -65 -67
- Клавишная кнопка без пиктограммы  
с подсветкой



- 27160 -61 -64
- Клавишная кнопка «звонок»  
с подсветкой.
- 27161 -61 -64
- Клавишная кнопка «свет»  
с подсветкой
- 27669 -61 -64
- Клавишная кнопка без пиктограммы  
с подсветкой

Белый Слоновая кость Серый Графит

-64 -65 -61 -62 -66 -67 -038

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ 10 А / 250 В~



27102 -62 -65  
Однополюсный выключатель с контрольной подсветкой.  
27134 -62 -65 -67  
Двухполюсный выключатель 16 АХ 250 В~ с контрольной подсветкой  
27212 -62 -65  
Проходной выключатель 16 АХ 250 В~ с контрольной подсветкой



27102 -61 -64  
Однополюсный выключатель с контрольной подсветкой  
27134 -61 -64  
Двухполюсный выключатель 16 АХ 250 В~ с контрольной подсветкой

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ 10 / 16 А 250 В~



27431 -32 -35 -62 -65  
Розетка двухполюсная без заземляющего контакта с защитными шторками



27431 -61 -64  
Розетка двухполюсная без заземляющего контакта



27490 -32 -35 -37  
Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками безвинтовые зажимы с откидной крышкой



27438 -31 -34  
Розетка двухполюсная евро-американский стандарт без заземления 15 А 125 В~ / 16 А 250 В~



27432 -62 -65 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками безвинтовые зажимы  
27472 -62 -65 -67 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками винтовые зажимы  
27432 -68 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом с защитными шторками безвинтовые зажимы, красный



2700041 -038 Накладка на розетку с заземляющим контактом, графит (при установке на механизм, необходимо снять штатную накладку)

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



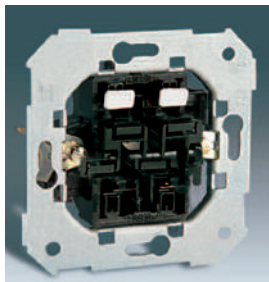
27333 -62 -65  
Трехпозиционный переключатель  
для управления жалюзи  
10 А / 250 В~



27333 -61 -64  
Трехпозиционный переключатель  
для управления жалюзи  
10 А / 250 В~



2700033 -038  
Накладка для трехпозиционного  
переключателя для управления жалюзи,  
графит



75331 -39  
Двухклавишный кнопочный выключатель  
для управления работой жалюзи 10 А / 250 В~  
механическая блокировка

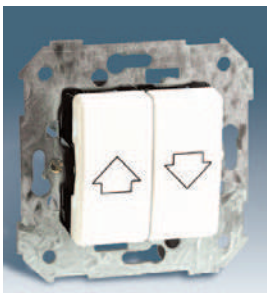
стр. 350



Накладки на механизм



27028 -32 -35  
Накладки на механизм управления  
жалюзи



27396 -62 -65  
Кнопочный переключатель  
для управления жалюзи 10 А / 250 В~ без блокировки  
для использования с устройством контроля, исключающим встречное включение,  
монтаж осуществлять строго по схеме подключения



27332 -32 -35  
Переключатель (2 выключателя) для управления жалюзи 10 А / 250 В~  
механическая блокировка



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	<b>-31 -32 -61 -62</b>	-37	<b>-38</b>

## МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



**75820 -39** Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем напряжение 230 В- 50 Гц  
программирование открытия / закрытия жалюзи  
возможно применение совместно с артикулом 75858-39 для централизованного управления жалюзи  
программирование работы жалюзи по времени  
имитации присутствия  
переход "лето-зима"  
релейный выход 5 А ( 1 А) / НО контакт

стр. 387



## Накладки на механизм



27555 -32 -35



**75358 -39** ИК-приемник для управления жалюзи напряжение 230 В- 50 Гц  
максимальная мощность подключаемых устройств 700 Вт  
возможно применение совместно с артикулами 75331-39, 75396-39 или 75820-39 для централизованного управление жалюзи

стр. 385



27997 -39

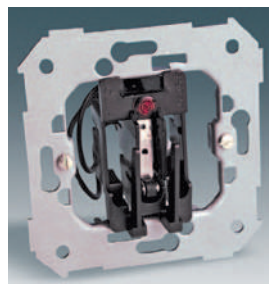


**75350 -69**  
**75350 -39** ИК-пульт дистанционного управления  
10 каналов для управления приемниками  
дальность действия от 6 до 9 м  
сектор действия 60°  
включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)  
регулировка ступенчатая и плавная  
включение или отключение всех приемников одновременно  
программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом  
возможность отключения звукового сигнала  
батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 384



## Контроль доступа



**26526 -39** Выключатель под карточку с 1 микровыключателем, проходной со световым индикатором 6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)  
**26550 -39** Выключатель под карточку с 2 микровыключателями, проходной со световым индикатором 6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)

стр. 351



## Накладки на механизм



27078 -30 -31 -38

Контроль доступа



75558 -39 Выключатель под карточку с таймером со световым индикатором  
время задержки отключения 0,5 с - 10 мин  
5 А 230 В-

стр. 351



Накладки



27078 -30 -31 -38

Внимание



Размер карточки 45 – 54 мм, карточка вводится вертикально  
Для гостиничных номеров рекомендуется использовать со светящейся рамкой арт. 82615  
Рекомендуется использовать с промежуточным реле  
Для установки рамки, необходимо самостоятельно обломить выступы на ней

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ



27480 -32 -35  
RJ-11, 4 контакта  
27481 -32 -35 -37 -38  
RJ-12, 6 контактов

стр. 349



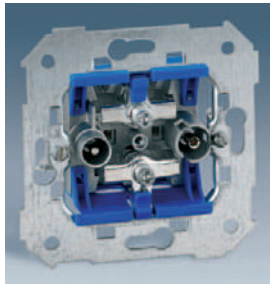
27480 -31 -34  
RJ-11, 4 контакта  
27481 -31 -34  
RJ-12, 6 контактов

стр. 349



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

### ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ



Спутниковые радио -телевизионные розетки (цифровые)  
75466 -69 R-TV + SAT – одиночная

стр. 355



### Накладки

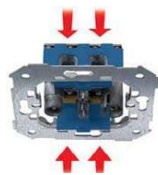


27097 -31 -34 -37 -38



Преимущества подключения

Подключение кабелей с двух сторон



Необходимость зачистки только "жилы" - центрального проводника



Быстрое и безопасное подключение кабеля



75486 -39 R-TV+SAT – одиночная  
75487 -39 R-TV+SAT – проходная  
75488 -39 R-TV+SAT – финишная

стр. 356



27053 -31 -34



27475 -31 -34 TV - одиночная подключение вводного кабеля "под пайку"

### МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ



2700091 -030 -031 Розетка для подключения VGA - разъема HD 15 (15 pin) винтовое соединение

стр. 334



Мультимедийные розетки



2701090 -030 -031 Розетка для подключения USB - разъема 2.0, тип "А" (4x12 мм)  
винтовое соединение

стр. 334



2701092 -030 -031 Розетка для подключения разъема audio mini-jack (3,5 мм)  
винтовое соединение

стр. 334



2701093 -030 -031 Розетка для подключения аудио/видео разъемов RCA  
винтовое соединение

стр. 334



2701094 -030 -031 Розетка для подключения HDMI - разъема аудио/видео v1.3 (340 МГц, до 10,2 Гбит/сек)  
проходная, угловая

стр. 334



75405 -39 Зарядное устройство розетка USB и кабель с разъемом micro-USB  
вход: 230 В / 50 Гц  
выход: 5 В (DC) / 2 А

стр. 333



27039 -32 -35

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)













Прямое подключение

	Keystone (AMP)				SYSTEMAX
	UTP	FTP	Телефон (RJ12)	UTP	
<p>Коннекторы</p>  категория 5е  категория 6  категория 5е экранированный  6 контактов  категория 5е					
 27087 -32 -35 -37 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27087 -31 -34 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27099 -32 -35 -37 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 27099 -31 -34 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 27486 -32 -35 -37 2 коннектора	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27487 -32 -35 -37 2 коннектора	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

\* для выделенных сетей

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Наклонное подключение

	Keystone (AMP)				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Телефон (RJ12)	UTP
Коннекторы	 +	 +	 +	 +	 +
					
 27081 -32 -35 -37 1 коннектор	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39
 27086 -32 -35 -37 2 коннектора	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39

\*для выделенных сетей

ЗАГЛУШКИ



27800 -31 -34  
Заглушка узкая



27800 -32 -35 -37 -38  
Заглушка

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

## СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ



**2721313 -039** Регулирующий модуль  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 40 -500 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА  
- управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
- в комплект входит защитный предохранитель

**2721316 -039** Регулирующий модуль  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 40 -500 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА  
- управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
- в комплект входит защитный предохранитель

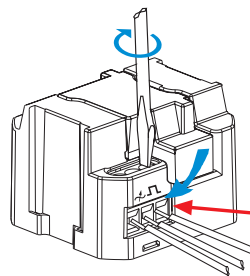
стр. 363



Монтаж для использования в работе с клавишными кнопками max 5 шт

Монтаж производить при снятом напряжении в подключаемой цепи

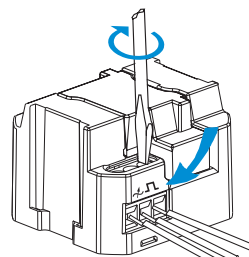
1. Для монтажа используйте схему подключения



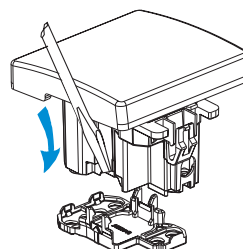
Максимальное сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup>



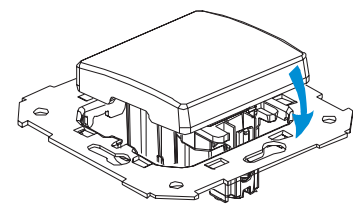
Установка модуля на клавишную кнопку 27 серии и подключение



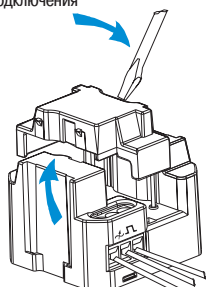
1. Для монтажа используйте схему подключения



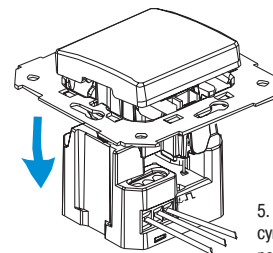
2. Снимите заднюю крышку кнопки арт. 27659.



3. Установите механизм в суппорт



4. Снимите переднюю крышку с регулирующего модуля



5. Установите механизм с суппортом на механизм регулятора с усилием для хорошего соединения

**СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ**



**27313 -32 -35** Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А



**75311 -39** Светорегулятор поворотный  
 Мощность 40 - 300 Вт/ВА 230 В~  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -300 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 300 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 200 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 1,6 А

**Накладки**



**27054 -32 -35**



**75317 -39** Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной) с диммированием по протоколу 1-10В, 3А/230В  
 Типы нагрузок:  
 - люминесцентные лампы с ЭПРА  
 - галогенные лампы с электронным трансформатором 230В/12В  
 - светодиодные светильники, подключенные через диммируемые источники питания  
 В комплект входит защитный предохранитель 0,5 А



**27054 -32 -35**

**75319 -39** Светорегулятор универсальный поворотно-нажимной (проходной) 230 В~ 40 - 500 Вт/ВА  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором max 300 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 364



**27313 -31 -34** Светорегулятор универсальный с подсветкой поворотно-нажимной (проходной) 230 В~ 40 - 500 Вт/ВА  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором max 300 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 364



**75351 -39** Электронный трансформатор 60 Вт  
**75352 -39** Электронный трансформатор 105 Вт  
 Для галогеновых ламп



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38



### СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

**75355 -39** ИК-светорегулятор с дистанционным и местным управлением (проходной)  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 Задержка на отключение 0-999 мин  
 программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

**75357 -39** ИК-светорегулятор симисторный с дистанционным и местным управлением (проходной)  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 Задержка на отключение 0-999 мин  
 программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

**75356 -39** ИК-выключатель релейный с дистанционным и местным управлением (проходной)  
 Мощность 2000 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 2000 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 2000 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 ВА  
 - люминесцентные лампы (1200 Вт - некомпенсированные светильники, 520 Вт - компенсированные светильники)  
 Задержка на отключение 0-999 мин  
 программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 385



### Накладки



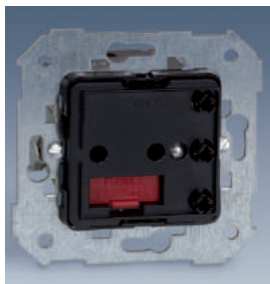
27997 -39



**75350 -69**  
**75350 -39** ИК-пульт дистанционного управления  
 - 10 каналов для управления приемниками  
 - дальность действия 9 м  
 - сектор действия 60 градусов  
 - включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)  
 - регулировка ступенчатая и плавная  
 - включение или отключение всех приемников одновременно  
 - программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом  
 - возможность отключения звукового сигнала  
 - батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 384





**КОНТРОЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ**

75310 -39

Двухуровневый светорегулятор (проходной)  
 Большая клавиша - уровень освещения 100 %  
 Малая клавиша - уровень освещения 30 %  
 В течении 15 сек нажатием можно менять уровень освещения  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

75324 -39

Выключатель (проходной) с функцией задержки времени  
 вкл/выкл 30 сек - 120 мин  
 Малая клавиша - вкл/выкл освещения без задержки времени  
 Большая клавиша - включение освещения и запуск таймера  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

стр. 387



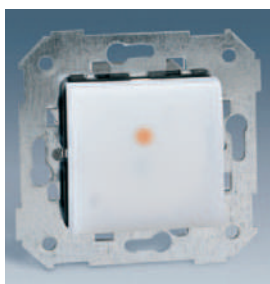
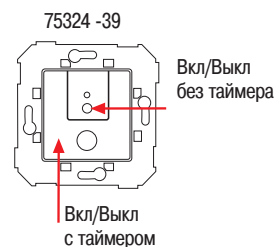
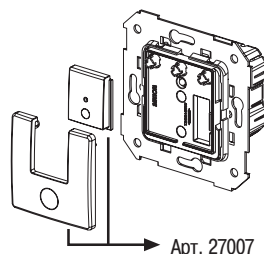
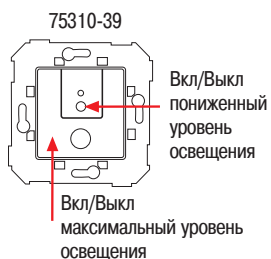
**Накладки**



27007 -32 -35



Инструкция по использованию



75325 -39

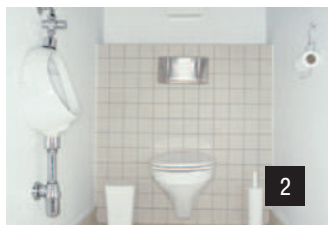
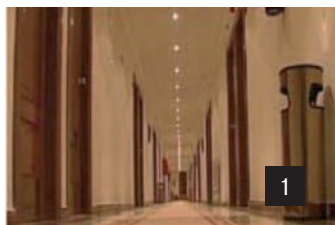
Клавишная кнопка (проходная)  
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 750 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 750 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 350 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 350 ВА  
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 460 ВА  
 - энергосберегающие лампы 78 Вт  
 - электродвигатели 3 А

стр. 369



Места для установки

1. Коридоры, лестницы, вестибюли
2. Туалеты
3. Парковки



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

### КОНТРОЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ



27342 -31 -34

Датчик движения узкий (проходной)  
с функцией задержки времени отключения 10 сек - 15 мин  
с регулировкой порогового уровня включения по освещению  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 500 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 500 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 300 ВА  
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 300 ВА  
- люминесцентные лампы 80 ВА  
- энергосберегающие лампы 78 Вт  
- электродвигатели 150 ВА

стр. 368



75343 -39

Датчик движения (проходной)  
с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин  
с регулировкой порогового уровня включения по освещению 0 - 100 люкс  
угол обзора 1800  
дальность действия 9 м  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 2600 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 2600 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА  
- галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА  
- люминесцентные лампы 520 ВА  
- энергосберегающие лампы 100 Вт (max 4 лампы)  
- электродвигатели 3 А

стр. 388



27060 -32 -35

### Аварийные сигнализация и освещение



75809 -39

Индикатор отключения электроэнергии  
- время работы после отключения сети 1 час  
- уровень освещенности 5 люкс  
- индикатор наличия сети  
время зарядки 24 часа

стр. 370



75370 -39

Ориентационный светодиодный светильник  
- мощность светового потока 3 Лм  
- яркость лампы 11 люкс  
- напряжение 12 В / 230 В

Накладка



27036 -35



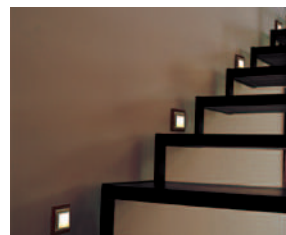
Места для установки



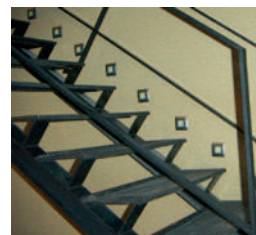
Коридоры



Вестибули



Лестницы



Система "ждите-входите"



27804 -64

Индикатор системы "ждите-входите"  
красный свет - ожидание  
зеленый свет - входите

стр. 389



27805 -65

Переключатель режимов  
для системы "ждите-входите" с  
индикацией



27805 -64

Переключатель режимов узкий  
для системы "ждите-входите" с  
индикацией



27808 -31 -34

Индикатор системы  
"ждите-входите"  
прозрачный  
рассеиватель

27810 -31 -34

Индикатор системы  
"ждите-входите"  
красный прозрачный  
рассеиватель

Электробезопасность, защита от утечки бытового газа и затопления водой



75860 -30

Датчик утечки воды  
применяется совместно с зондами уровня воды арт. 81864-39 (max 3 шт)  
применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39  
применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи воды арт. 81870-39  
В случае затопления помещения на датчике загорается красный индикатор,  
срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи воды  
передается на клапан.  
Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.  
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала  
срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для  
тестовой проверки работы датчика.

стр. 378



75861 -30

Датчик утечки бытового газа (пропан, бутан, метан, природный газ и другие)  
применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39  
применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи газа арт. 81871-39  
В случае утечки газа на датчике загорается красный/желтый индикатор  
(тревога/авария), срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение  
подачи газа передается на клапан.  
Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.  
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала  
срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для  
тестовой проверки работы датчика.

стр. 376



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

Электробезопасность, защита от утечки бытового газа и затопления водой



**75870 -30** Блок питания  
напряжение вх 230 В~ / вых 12 В ~  
применяется для питания датчиков утечки воды и газа  
арт. 75860-39 и 75861-39 (один датчик - один блок питания)  
устанавливается в стандартную монтажную коробку  
На лицевой панели расположен зеленый световой  
индикатор готовности блока к работе.



**81870 -39** Отсечной электромагнитный клапан системы водоснабжения  
напряжение 230 В~ 50 Гц  
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39  
в обесточенном состоянии открыт  
пылевлагозащищенность IP 65  
автоматический сброс (возврат)



**81871 -39** Отсечной электромагнитный клапан системы газоснабжения  
напряжение 230 В~ 50 Гц  
применяется совместно с датчиком утечки газа арт. 75861-39  
в обесточенном состоянии открыт  
пылевлагозащищенность IP 65  
ручной сброс (возврат)



**81864 -39** Зонд уровня воды  
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39



**75410 -30** Двухполюсный автоматический выключатель  
с термомагнитным расцепителем, I<sub>ном</sub>= 10 А

**75411 -30** Двухполюсный автоматический выключатель  
с термомагнитным расцепителем, I<sub>ном</sub>= 16 А

напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц  
тип характеристики С  
отключающая способность 3 кА

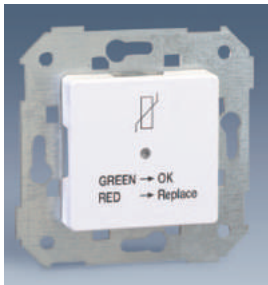


**75416 -30** Дифференциальный автоматический выключатель  
однополюсный + нейтраль (1Р + N)  
I<sub>утечки</sub> = 10 мА / I<sub>ном</sub> = 10 А

**75417 -30** Дифференциальный автоматический выключатель  
однополюсный + нейтраль (1Р + N)  
I<sub>утечки</sub> = 10 мА / I<sub>ном</sub> = 16 А

напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц  
тип характеристики АС  
отключающая способность 3 кА

Электробезопасность



- 75420 -30** Ограничитель перенапряжений
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
  - уровень защиты от перенапряжения 1,5 кВ
  - Ином ( 8 / 20 мкс) ток разряда 2,5 кА
  - индикация работы
  - рекомендуется использовать совместно с ОПН арт. 68845-31

стр. 367



Звук  
Автономный радиоприёмник



- 75252 -39** Радиоприемник с ЖК-дисплеем
- напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц
  - FM-диапазон 87,5 - 108 МГц
  - номинальная мощность на динамик 1 Вт
  - память на 4 радиостанции
  - автоматического отключение
  - разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
  - SCAN автоматический поиск радиостанций
  - полностью автономный приемник

стр. 372



Накладка



27058 -32 -35

Звуковая одноканальная базовая станция



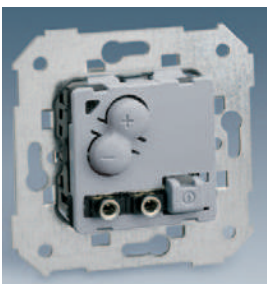
- 05031 -39** Звуковая одноканальная базовая станция
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
  - передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
  - задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
  - дистанционное отключение внешних источников сигнала
  - подключение до 12 пультов управления
  - использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 20 шт
  - защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
  - монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

стр. 375



- 05131 -30 -38** Крышка передняя (278x126x21 мм)
- 05731 -39** Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)
- 05732 -30** Шаблон для отверстия под монтажную коробку

Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции



- 05212 -39** Пульт дистанционного управления, цифровой
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
  - подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)
  - регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
  - стерео-выход тах 4 динамика по 32 Ом
  - моно-выход тах 4 динамика по 32 Ом
  - дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра
  - разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
  - разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
  - автоматического отключение через 20 мин

Накладка



05012 -30 -31

Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	<b>-31 -32 -61 -62</b>	-37	-38

Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции

Накладка

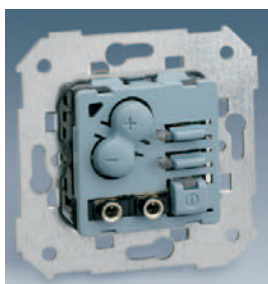


05222 -39

- Пульт дистанционного управления, FM-тонер цифровой
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
  - FM-тюнер диапазон частот 87,5 - 108 МГц
  - кнопка сброса ранее сохраненных радиостанций
  - подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)
  - регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
  - стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - регулировка и отключение звука
  - дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра
  - выбор радиостанций из приёмника подключенного к базовой станции
  - разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)



05022 -30 -31



05232 -39

- Пульт дистанционного управления с возможностью отправки и получения звуковых сообщений
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
  - регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
  - стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - дистанционная регулировка и вкл/выкл аудио сигнала из центра
  - получение и отправка общих сообщений
  - регулировка и отключение звука в отдельном помещении (детская, палата и т.д.)
  - автоматического отключение через 20 мин
  - разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
  - разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
  - функция "не беспокоить"



05032 -30 -31



05562 -39

- Динамик встраиваемый
- устанавливается в монтажную коробку
  - 2 Вт / 16 Ом



27562 -30 -31



**Контроль температуры**

**75816 -39** Термостат с ЖК-дисплеем  
 - напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL  
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха  
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"  
 - переход "лето-зима"  
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

**75817 -39** Термостат программируемый с ЖК-дисплеем  
 - напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL  
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха  
 - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя  
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"  
 - переход "лето-зима"  
 - релейный выход переключающий контакт 8 А (2 А) / НО+НЗ

стр. 382



**Накладка**



27555 -32 -35



**75500 -39** Термостат с функцией отключения от датчика открытия окна  
 - напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL  
 - управление системой отопления воздуха  
 - диапазон регулирования температуры воздуха +5 / +350 С  
 - функцией отключения отопления при открывании форточки, входной двери и т. д.  
 - релейный выход 8 А ( 4 А) / НО контакт

**75503 -39** Термостат  
 - напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL  
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха  
 - диапазон регулирования температуры воздуха +5 / +350 С  
 - релейный выход 8 А ( 4 А) / НО контакт

стр. 369



**Накладка**



27505 -32 -35



**Контроль времени**

**75815 -39** Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый  
 - напряжение 230 В~ 50 Гц  
 - 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя  
 - ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"  
 - функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин  
 - регулирование уровня яркости ЖК-дисплея  
 - переход "лето-зима"

**75818 -39** Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем  
 - напряжение 230 В~ 50 Гц  
 - программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)  
 - 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя  
 - имитации присутствия  
 - переход "лето-зима"  
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 382



**Накладка**



27555 -32 -35



Белый	Слоновая кость	Серый	Графит
-30 -35 -64 -65	-31 -32 -61 -62	-37	-38

КАБЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ, ЗАГЛУШКИ, ЗВОНОК



27806 -32 -35  
Звонок электрический  
- напряжение 230 В- 50 Гц  
- регулирование тональности звука



27801 -32 -35 -37  
Кабельный вывод  
- фиксатор выводимого кабеля



27801 -31 -34  
Кабельный вывод  
- фиксатор выводимого кабеля

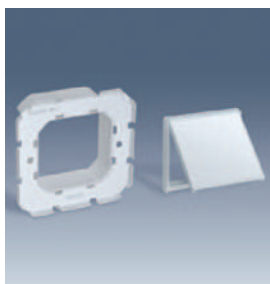


27800 -32 -35 -37 -38  
Заглушка



27800 -31 -34  
Заглушка узкая

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩАЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ IP44

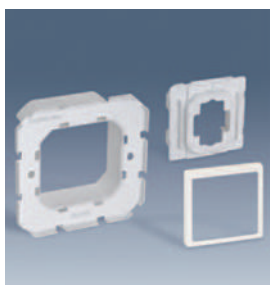
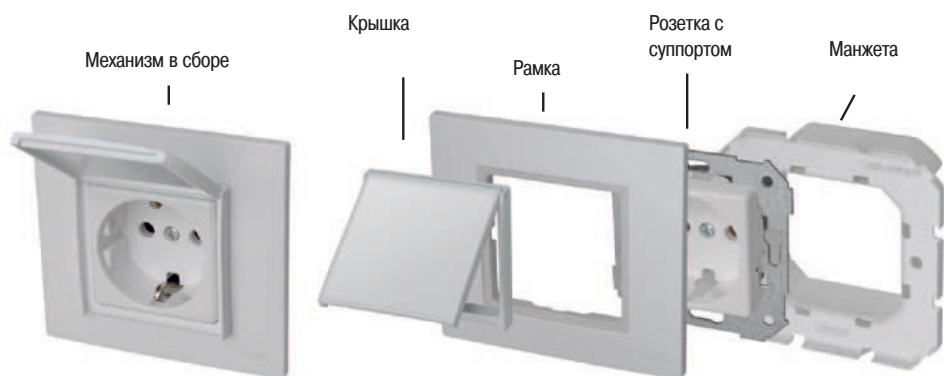


2700950 -030

Комплект (манжета, крышка) для розетки  
- повышает пылевлагозащищенность до IP 44  
- применяется только с рамками с вырезом под декоративные вставки (например арт. 2701610-030)



Установка комплекта

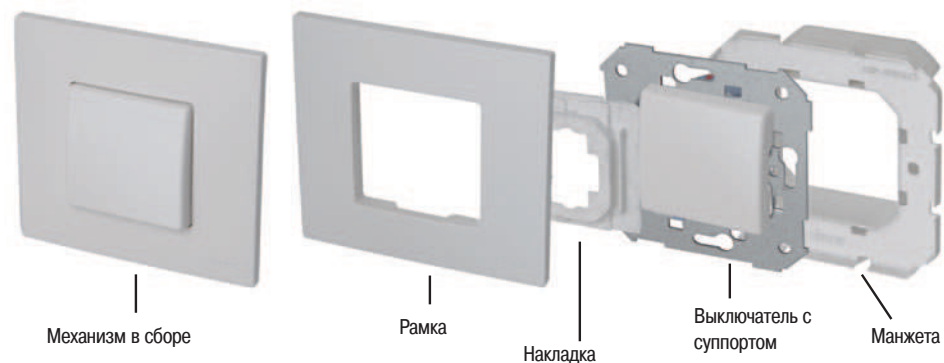


2700951 -030

Комплект (накладка, манжета) для выключателя  
- повышает пылевлагозащищенность до IP 44  
- применяется с рамкой-базой  
- накладка устанавливается на механизм с предварительно снятой клавишей



Установка комплекта



КРЕПЛЕНИЕ РАМОК



27999 -39

Комплект устройств крепления рамок 27 серии (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



Установка комплекта

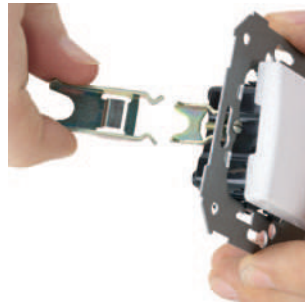


27889 -39

Комплект удлиняющих захватов для устройств крепления рамок 27 серии (лапок)  
- предназначен для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой  
- комплект 2 шт



Установка комплекта



УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ

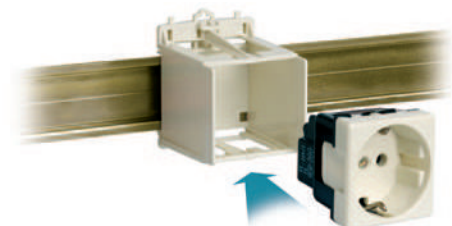


27898 -31

Адаптер для установки механизмов 27 серии на DIN-рейку



Установка на DIN-рейку при помощи адаптера



УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТАНДАРТНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ



2700610 -030 -031	Рамка-база однопостовая (85 x 91 мм)
2700620 -030 -031	Рамка-база двухпостовая (85 x 162 мм)
2700630 -030 -031	Рамка-база трехпостовая (85 x 233 мм)
2700640 -030 -031	Рамка-база четырехпостовая (85 x 304 мм)

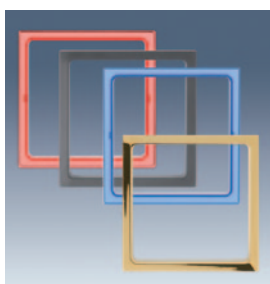
Металлические суппорты входят в комплект поставки  
Для крепления рамки в монтажную коробку возможно использование комплект устройств крепления (лапок) из упаковки арт. 27999 -39



2701610 -030	Рамка с вырезом под декор однопостовая (85 x 91 мм)
2701620 -030	Рамка с вырезом под декор двухпостовая (85 x 162 мм)
2701630 -030	Рамка с вырезом под декор трехпостовая (85 x 233 мм)
2701640 -030	Рамка с вырезом под декор четырехпостовая (85 x 304 мм)

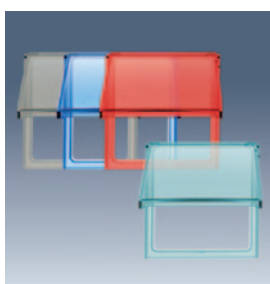
Металлические суппорты входят в комплект поставки  
Для крепления рамки в монтажную коробку возможно использование комплект устройств крепления (лапок) из упаковки арт. 27999 -39

ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ



2700670 -033	Алюминий
2700670 -038	Графит
2700670 -066	Золото
2700670 -109	Синий полупрозрачный
2700670 -110	Красный полупрозрачный
2700670 -111	Зеленый полупрозрачный
2700670 -112	Коричневый полупрозрачный

ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ С ПОЛУПРОЗРАЧНОЙ ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ



2700679 -038	Графит
2700679 -109	Синий полупрозрачный
2700679 -110	Красный полупрозрачный
2700679 -111	Зеленый полупрозрачный
2700679 -112	Коричневый полупрозрачный

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОЛУПРОЗРАЧНЫЕ НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Широкая накладка		Узкая накладка	
2720010 -038	Графит	2710010 -038	Графит
2720010 -109	Синий полупрозрачный	2710010 -109	Синий полупрозрачный
2720010 -110	Красный полупрозрачный	2710010 -110	Красный полупрозрачный
2720010 -111	Зеленый полупрозрачный	2710010 -111	Зеленый полупрозрачный
2720010 -112	Коричневый полупрозрачный	2710010 -112	Коричневый полупрозрачный



2700041 -038

Накладка на розетку с заземляющим контактом, графит  
при установке на механизм розетки необходимо снять штатную накладку

#### УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ УЗКИЕ



27614 -31

Рамка однопостовая под узкий модуль (механизм) 32x82 мм  
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте

27624 -31

Рамка двухпостовая под 2 узких модуля (механизма) 32x153 мм  
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте

Размеры отверстий для монтажа указаны на стр. 350



27714 -31

Монтажная коробка для скрытой установки для рамок арт. 27614 -31 и арт. 27624 -31



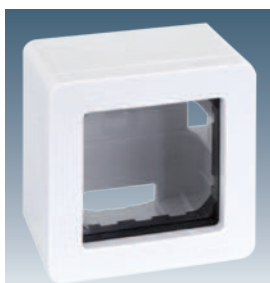
Соединение монтажных коробок



27891 -31

Вставка соединительная для монтажных коробок арт. 27714-31

#### МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА



27811 -32 -35

Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (68x68x50 мм)

27821 -32 -35

Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (68x130x50 мм)

27831 -32 -35

Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (68x192x50 мм)

Используются с механизмами без металлического суппорта в комплекте



2700751 -030 -031

Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (86x93x37 мм)




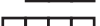
2700752 -030 -031

Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (86x164x37 мм)

2700753 -030 -031

Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (86x235x37 мм)





Декоративные накладки  
устанавливаются на рамки-базы  
Горизонтальная или вертикальная  
установка  
Габаритные размеры

-  Однопостовая 86 x 93 мм
-  Двухпостовая 86 x 164 мм
-  Трехпостовая 86 x 236 мм
-  Четырехпостовая 86 x 306 мм

Гамма Color







**КРАСНЫЙ**

- 2700617 -037 
- 2700627 -037 
- 2700637 -037 
- 2700647 -037 







**ЖЕЛТЫЙ**

- 2700617 -062 
- 2700627 -062 
- 2700637 -062 
- 2700647 -062 







**СИНИЙ**

- 2700617 -064 
- 2700627 -064 
- 2700637 -064 
- 2700647 -064 







**ФИСТАШКОВЫЙ**

- 2700617 -065 
- 2700627 -065 
- 2700637 -065 
- 2700647 -065 







**КРЕМОВЫЙ**

- 2700617 -070 
- 2700627 -070 
- 2700637 -070 
- 2700647 -070 







**ЧЕРНЫЙ**

- 2700617 -071 
- 2700627 -071 
- 2700637 -071 
- 2700647 -071 







**ОРАНЖЕВЫЙ**





- 2700617 -072 
- 2700627 -072 
- 2700637 -072 
- 2700647 -072 



**СЕРЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ**

- 2700617 -112 
- 2700627 -112 
- 2700637 -112 
- 2700647 -112 





Декоративные накладки  
устанавливаются на рамки-базы  
Горизонтальная или вертикальная  
установка  
Габаритные размеры

-  Однопостовая 86 x 93 мм
-  Двухпостовая 86 x 164 мм
-  Трехпостовая 86 x 236 мм
-  Четырехпостовая 86 x 306 мм

Гамма Artic







**ТИТАН**

- 2700617 -041 
- 2700627 -041 
- 2700637 -041 
- 2700647 -041 







**КРАСНЫЙ ARTIC**

- 2700617 -080 
- 2700627 -080 
- 2700637 -080 
- 2700647 -080 







**ЖЕЛТЫЙ ARTIC**

- 2700617 -081 
- 2700627 -081 
- 2700637 -081 
- 2700647 -081 







**ОРАНЖЕВЫЙ ARTIC**

- 2700617 -082 
- 2700627 -082 
- 2700637 -082 
- 2700647 -082 





**СИНИЙ ARTIC**

- 2700617 -083 
- 2700627 -083 
- 2700637 -083 
- 2700647 -083 







**ЗЕЛЕНЫЙ ARTIC**

- 2700617 -084 
- 2700627 -084 
- 2700637 -084 
- 2700647 -084 



**БАКЛАЖАНОВЫЙ ARTIC**

- 2700617 -085 
- 2700627 -085 
- 2700637 -085 
- 2700647 -085 



**ЧЕРНЫЙ ARTIC**

- 2700617 -086 
- 2700627 -086 
- 2700637 -086 
- 2700647 -086 

# Play|27

Декоративные наклейки устанавливаются на рамки-базы  
Горизонтальная или вертикальная установка  
Габаритные размеры

- Однопостовая 86 x 93 мм
- Двухпостовая 86 x 164 мм
- Трехпостовая 86 x 236 мм
- Четырехпостовая 86 x 306 мм

## Гамма Metal



### НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

- 2700617 -042
- 2700627 -042
- 2700637 -042
- 2700647 -042

## Гамма EXTREM



### КОМИКСЫ

- 2700617 -800
- 2700627 -800
- 2700637 -800
- 2700647 -800



### Многоцветный поток

- 2700617 -801
- 2700627 -801
- 2700637 -801
- 2700647 -801



### ЧЕРНОЕ И БЕЛОЕ

- 2700617 -802
- 2700627 -802
- 2700637 -802
- 2700647 -802



### КРАСНОЕ И БЕЛОЕ

- 2700617 -803
- 2700627 -803
- 2700637 -803
- 2700647 -803



### ЧЕРНОЕ РЕТРО

- 2700617 -804
- 2700627 -804
- 2700637 -804
- 2700647 -804



### СЕРОЕ СОЛНЦЕ

- 2700617 -805
- 2700627 -805
- 2700637 -805
- 2700647 -805



Прозрачные накладки на рамки и механизмы



ПРОЗРАЧНАЯ

2700617 -108



2700627 -108



2700637 -108



2700647 -108



Клавиши



2720010 -108

Клавиша прозрачная



Пример использования

В комплект поставки рамки и клавиши входят шаблоны для облегчения вырезания для облегчения вырезания вставляемого рисунка



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ НА РАМКИ И МЕХАНИЗМЫ



БЕЛЫЙ

2700617 -060



2700627 -060



2700637 -060



2700647 -060



Накладки



2720010 -060

Клавиша белая

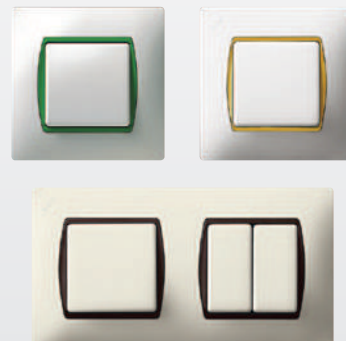


2700041 -060

Накладка на розетку белая

27

Проверенная временем  
основа для новых идей



Установочные рамки для горизонтальной или вертикальной установки для установки в стандартные монтажные коробки (диаметр 60 мм)



27601 -62 -65	Рамка однополюсная (85 x 85 мм)
27620 -62 -65	Рамка двухполюсная (85 x 156 мм)
27630 -62 -65	Рамка трехполюсная (85 x 227 мм)
27640 -62 -65	Рамка четырехполюсная (85 x 298 мм).
	Металлические суппорты входят в комплект поставки
	Декоративные вставки не входят в комплект поставки

Установка



Для крепления рамки в монтажную коробку возможно использование комплект устройств крепления (лапок) арт. 27999 -39



Декоративные вставки

27900 -32	□	Белый.	27908 -32	■	Жёлтый.
27901 -32	■	Коричневый.	27909 -32	■	Розовый.
27902 -32	■	Серый.	27910 -32	■	Слоновая кость.
27903 -32	■	Красный.	27912 -32	■	Сирень.
27904 -32	■	Синий.	27914 -32	■	Медь.
27905 -32	■	Зеленый.	27915 -32	■	Никель.
27906 -32	■	Золото.	27916 -32	■	Зелень мятная.
27907 -32	■	Чёрный.	27917 -32	■	Светонакопительная. Для обнаружения механизма в темноте

Установочные нестандартные рамки для горизонтальной установки  
для установки в нестандартные монтажные коробки



27612 -62 -65 Рамка для установки 1 широкого или 2 узких механизма (123x85 мм)  
Металлический суппорт входит в комплект поставки  
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31



27613 -61 -64 Рамка для установки 1 широкого и 1 узкого или 3 узких механизма (123x85 мм)  
Металлический суппорт входит в комплект поставки  
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31  
Декоративные вставки не входят в комплект поставки  
Декоративные вставки с окончанием в артикуле -33

27614 -62 -65 Рамка для установки 4 узких механизма (146x85 мм)  
Металлический суппорт входит в комплект поставки  
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31  
Декоративные вставки не входят в комплект поставки  
Декоративные вставки с окончанием в артикуле -34



27615 -62 -65 Рамка для установки 4 узких механизма (146x85 мм)  
Металлический суппорт входит в комплект поставки  
Устанавливается в монтажную коробку арт. 27710-31  
Декоративные вставки входят в комплект поставки

Декоративные вставки в нестандартные рамки



27900 -33 -34		Белый.	27908 -33		Жёлтый.
27901 -33 -34		Коричневый.	27909 -33		Розовый.
27902 -33 -34		Серый.	27910 -33 -34		Слоновая кость.
27903 -33 -34		Красный.	27912 -33		Сирень.
27904 -33 -34		Синий.	27914 -33		Медь.
27905 -33		Зеленый.	27915 -33		Никель.
27906 -33 -34		Золото.	27916 -33		Зелень мятная.
27907 -33 -34		Чёрный.	27917 -33		Светоаккумуляторная. Для обнаружения механизма в темноте

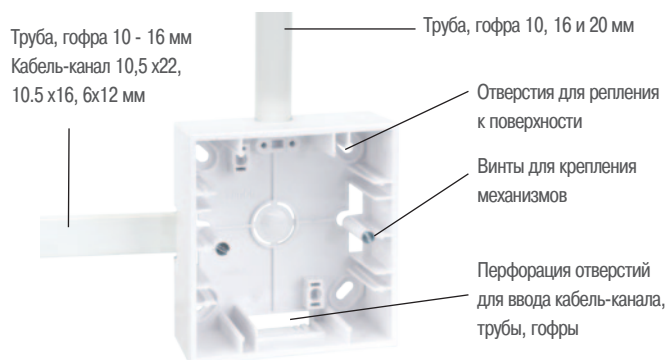
### Монтажные коробки для накладного монтажа



27753 -62 -65	Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (85x85x37 мм)
27754 -62 -65	Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (156x85x37 мм)
27755 -62 -65	Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (227x85x37 мм)



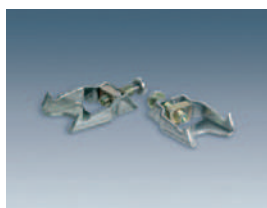
Варианты монтажа с кабель-каналами и трубами, гофрой



Изделие в сборе



### Аксессуары



27999 -39	Комплект устройств крепления рамок 27 серии (лапок) при скрытом монтаже 2 шт
-----------	--



Крепление рамок



27889 -39	Комплект удлиняющих захватов для устройств крепления рамок 27 серии (лапок) - предназначен для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой - комплект 2 шт
-----------	---



Установка комплекта



# Neos|27





Гармонично встраивается  
в любую среду: светлая  
и тёплая, яркая и прозрачная,  
словно нагретая солнцем она  
играет светом



Neos|27



УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ДЛЯ УСТАНОВКИ СТАНДАРТНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СУППОРТА ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рамка 1 поста 86x93 мм	Рамка 2 поста 86x164 мм	Рамка 3 поста 86x236 мм	Рамка 4 поста 86x306 мм
			







Количество механизмов в рамке

- 1 пост  
1 широкий или 2 узких
- 2 поста  
2 широких или 4 узких
- 3 поста  
3 широких или 6 узких
- 4 поста  
4 широких или 8 узких

ПОВЕРХНОСТЬ РАМКИ МАТОВАЯ







цвет белоснежный

- 27771 -60 
- 27772 -60 
- 27773 -60 
- 27774 -60 







цвет оранжевый

- 27771 -64 
- 27772 -64 
- 27773 -64 
- 27774 -64 







цвет лимонный

- 27771 -61 
- 27772 -61 
- 27773 -61 
- 27774 -61 







цвет серый

- 27771 -65 
- 27772 -65 
- 27773 -65 
- 27774 -65 







цвет изумрудный

- 27771 -62 
- 27772 -62 
- 27773 -62 
- 27774 -62 







цвет рубиновый

- 27771 -66 
- 27772 -66 
- 27773 -66 
- 27774 -66 







цвет бирюзовый

- 27771 -63 
- 27772 -63 
- 27773 -63 
- 27774 -63 



цвет васильковый

- 27771 -67 
- 27772 -67 
- 27773 -67 
- 27774 -67 



ПОВЕРХНОСТЬ РАМКИ ГЛЯНЦЕВАЯ



цвет белый

- 27771 -30
- 27772 -30
- 27773 -30
- 27774 -30



цвет голубой

- 27771 -33
- 27772 -33
- 27773 -33
- 27774 -33



цвет слоновая кость

- 27771 -31
- 27772 -31
- 27773 -31
- 27774 -31



цвет дымчатое стекло

- 27771 -34
- 27772 -34
- 27773 -34
- 27774 -34



цвет салатовый

- 27771 -32
- 27772 -32
- 27773 -32
- 27774 -32

Аксессуары



27999 -39

Комплект устройств крепления рамок 27 серии (лапок) при скрытом монтаже 2 шт



Крепление рамок



## Centralizaciones | 27

Функциональные блоки с огромным количеством возможностей использования электроустановочных изделий и универсальность установки на небольшой площади поверхности стены



Белый

-35 -65

Установочные рамки для накладного и скрытого монтажа

Металлические суппорта входят в комплект поставки



27721 -35

Рамка однорядная для 4 широких или 8 узких механизмов, с металлическим суппортом, информационной вставкой (250x118x10,5 мм)



27722 -35

Рамка двухрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (250x193x10,5 мм)



27723 -35

Рамка трехрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (250x268x10,5 мм)



Комплектация рамки



Монтажные коробки для накладного монтажа



27865 -65      Монтажная коробка для рамки арт.27721-35 (250x118x53 мм)



27866 -65      Монтажная коробка для рамки арт.27722-35 (250x193x53 мм)



27867 -65      Монтажная коробка для рамки арт.27723-35 (250x268x53 мм)



Комплектация  
коробки



Белый

-65

Монтажные коробки для скрытого монтажа



27855 -61      Монтажная коробка для рамки арт.27721-35 (236x96x50,5 мм)  
- устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



27856 -61      Монтажная коробка для рамки арт.27722-35 (236x171x50,5 мм)  
- устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



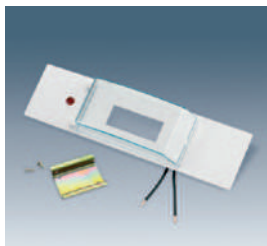
27857 -61      Монтажная коробка для рамки арт.27723-35 (236x246x50,5 мм)  
- устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



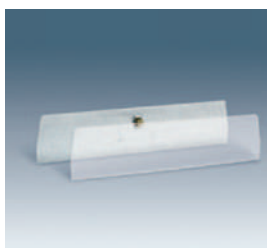
Комплектация  
коробки



Дополнительное оборудование



27880 -65 Комплект под DIN-рейку для установки элементов автоматики



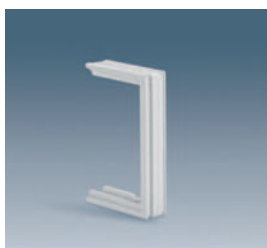
27881 -60 Разделитель пространства, пластиковый для изоляции и оптимизации укладки проводки внутри монтажной коробки

27881 -39 Разделитель пространства, металлический для снижения воздействия помех на передачу цифровых данных



27882 -38 Информационная вставка прозрачная, цвет красный

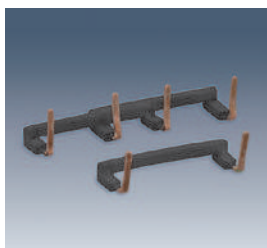
27882 -36 Информационная вставка прозрачная, цвет голубой



27893 -32 Соединительная манжета для герметичного соединения коробок накладного монтажа



27892 -32 Вставка соединительная для монтажных коробок скрытого монтажа



27996 -39 Комплект соединительных шин для розеток

# Scudo|27

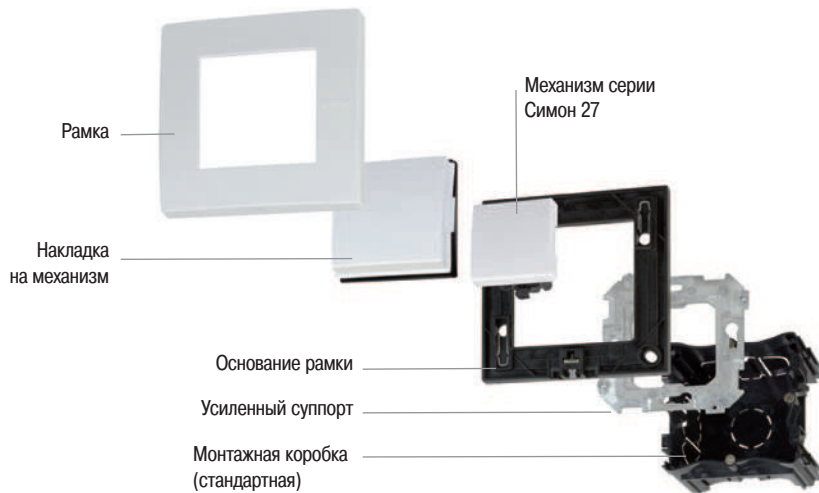
Безопасность и защита от несанкционированного вмешательства, агрессивных действий и вандализма при установке в общественных местах и в помещениях коммерческих объектов



# Scudo<sup>27</sup>

## ✓ Simon 27 Scudo

Защита от несанкционированного вмешательства, агрессивных действий и вандализма



## ✓ Конструктивные особенности не позволяют демонтировать изделия без специального инструмента

Механизм можно снять только после демонтажа рамки. Рамка закреплена на основании при помощи винта, который в свою очередь откручивается только шестигранником, идущим в комплекте поставки рамки



## ✓ 4 варианта цветовой отделки и 2 степени защиты



Белый



Серый матовый



Хром



Алюминий

Степень защиты от внешних механических воздействий IK 07  
Степень защиты пылевлагозащитенность IP 44



TOP IMPACT (алюминий и цинк)

Степень защиты от внешних механических воздействий IK 09  
Степень защиты пылевлагозащитенность IP 44



✓ Возможность ограничения доступа

Возможность установки крышки, запирающейся на ключ, позволяет ограничить доступ к механизму, а так же обеспечивает его сохранность



✓ Увеличение степени защиты

Применение ударпрочных рамок позволяет повысить уровень защиты и устанавливать механизмы серии Симон 27 в местах, где возможны случаи вандализма

Все элементы крепления механизма к стене закрыты рамкой, которая заблокирована винтом под шестигранник



Механизм серии Симон 27 установлен в монтажную коробку

✓ Степень защиты пылевлагозащищённость IP44



При использовании уплотнительной манжеты достигается защита IP44

# Scudo<sup>27</sup>

## НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ Симон 27



2705010 -030 -063 Накладка на одноклавишный механизм (выключатель, кнопка и т.д)



2705011 -030 -063 Накладка на одноклавишный механизм с подсветкой



2705026 -030 -063 Накладка на двухклавишный механизм



2705041 -030 -063 Накладка на розетку с заземлением



2705092 -030 -063 Крышка откидная



2705091 -030 -063 Крышка откидная с замком  
Ключ арт. 2705891-039 входит в комплект поставки (2 шт)

Белый	Серый	Хром
-030	-063	-124

**НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ**  
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИСПОЛЗУЮТСЯ МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ Симон 27



2705062 -030 -063 Накладка на механизм телефонной розетки



2705097 -030 -063 Накладка на механизм телевизионной розетки



2705088 -030 -063 Адаптер для установки механизмов "Симон 27"  
Не требуется демонтаж наклейки механизма



Варианты применения



Датчик утечки воды



Датчик движения



Таймер

**УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТАНДАРТНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ (ДИАМЕТР 60 ММ) МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СУППОРТА И ШЕСТИГРАННИК ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**



2705610 -030 -063 -124 Рамка однопостовая (100x100 мм)



2705620 -030 -063 -124 Рамка двухпостовая (100x171 мм)

2705630 -030 -063 -124 Рамка трехпостовая (100x242 мм)

# Scudo|27

НАКЛАДКИ НА МЕХАНИЗМЫ  
ИСПОЛНЕНИЕ ПРОТИВОУДАРНОЕ "TOP IMPACT" IK 09  
ИСПОЛЗУЮТСЯ МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ Симон 27



2705010 -033 Накладка на одноклавишный механизм (выключатель, кнопка и т.д)



2705011 -033 Накладка на одноклавишный механизм с подсветкой



2705092 -033 Крышка откидная



2705091 -033 Крышка откидная с замком  
Ключ арт. 2705891-039 входит в комплект поставки (2 шт)

УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ "TOP IMPACT"  
ИСПОЛНЕНИЕ ПРОТИВОУДАРНОЕ "TOP IMPACT" IK 09  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СУППОРТА И ШЕСТИГРАННИК ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



2705610 -033 Рамка однопостовая (100x100 мм)

2705620 -033 Рамка двухпостовая (100x171 мм)

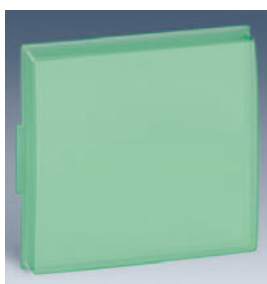
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



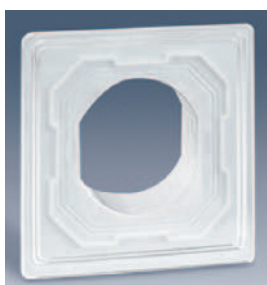
2705036 -102 Прозрачная накладка для светодиодного светильника арт. 75370-39



2705036 -096 Прозрачная накладка красная для светодиодного светильника арт. 75370-39



2705036 -108 Прозрачная накладка зеленая для светодиодного светильника арт. 75370-39



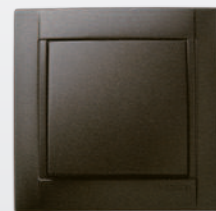
2705950 -030 Водонепроницаемая манжета для получения IP 44  
возможно использование совместно с многопостовыми рамками



2705891 -039 Комплект ключей (2 шт) для арт. 2705091 - ...

34

Эволюционные изменения  
в дизайне, наращивание  
спектра функционального  
наполнения гарантирует  
высокое качество  
и оригинальность



Белый Слоновая кость Алюминий Шампань Бронза Графит

-031 -031 -033 -034 -036 -038

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Схемы подключения механизмов стр. 347



34101 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель одноклавишный, 10А  
34133 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель одноклавишный  
двухполюсный, 10А



34104 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель одноклавишный  
с подсветкой, 10А



34150 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Кнопочный выключатель  
с пиктограммой “звонок”, 10А



34151 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Кнопочный выключатель  
с пиктограммой “лампа”, 10А



34160 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Кнопочный выключатель с подсветкой



34201 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель проходной  
(переключатель), 10А



34251 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель проходной с 3-х  
мест(перекрёстный), 10А



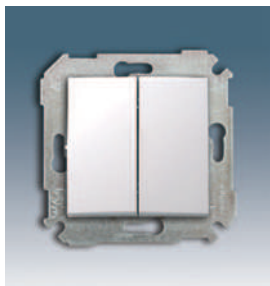
34332 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Переключатель для управления жалюзи  
с механической блокировкой



34392 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель двухклавишный  
с подсветкой, 10А



34397 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель двухклавишный  
проходной (переключатель), 10А



34398 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель двухклавишный, 10А



34526 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель под карточку,  
1-микровыключатель, 6А, 250В

34550 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
Выключатель под карточку,  
2-микровыключателя, 12А, 250В

РОЗЕТКИ



34401 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Аудиорозетка для подключения двух аудиоколонок.  
 Используется совместно с аудиоконнекторами арт. 10490-31



34475 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка TV одиночная  
 34476 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка TV проходная  
 34477 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка TV оконечная



34487 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка R-TV проходная  
 34488 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка R-TV оконечная



34483 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка TV-SAT проходная  
 34484 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка TV-SAT оконечная



34497 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка R-TV-SAT проходная  
 34498 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка R-TV-SAT оконечная



34598 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка RJ-45  
 34599 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка RJ-45 категории 6



34593 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка RJ-45 двойная  
 34594 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка RJ-45 двойная категории 6



34480 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка телефонная RJ-11



34589 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка телефонная двойная RJ-11



34310 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Светорегулятор поворотный, 500 Вт, 250 В  
 34312 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Светорегулятор поворотный, 1000 Вт, 250 В  
 34313 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной), 500 Вт, 250 В



34444 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка 2P без заземления с защитными шторками  
 34431 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка 2P без заземления 16А, 250В



34443 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка 2P+E с заземлением с защитными шторками  
 34432 -030 -031 -033 -034 -036 -038  
 Розетка 2P+E с заземлением 16А, 250В



Белый Слоновая кость Алюминий Шампань Бронза Графит

-031 -031 -033 -034 -036 -038

РОЗЕТКИ



34445 -030 -031 -033 -034 -036 -038

Розетка 2P+E с заземлением с защитными шторками, с крышкой



34457 -030 -031 -33 -34 -36 -38

Розетка двойная 2P без заземления



34459 -030 -031 -33 -34 -36 -38

Розетка двойная 2P+E с заземлением

РАМКИ



34610 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 1 пост 80 x 80 мм

34620 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 2 поста 80 x 153 мм

34630 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 3 поста 80 x 244 мм

34640 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 4 поста 80 x 296 мм

34650 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 5 постов 80 x 366 мм

34660 - 70/71/33/34/36/38/40/41/42

Рамка 6 постов 80 x 438 мм

ЦВЕТА РАМОК:



# Loft 73



Серия для открытой  
установки  
с расширенными  
функциональными  
и эстетическими  
возможностями



Loft|73



# Loft73

✓ Три цветовых исполнения



✓ Рамки до трёх постов



✓ Широкий спектр функциональных возможностей



Адаптер для использование механизмов серии Симон 27



Три цвета накладок на механизмы



Двухпостовые рамки



Трёхпостовые рамки

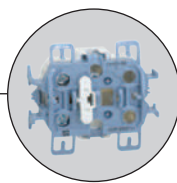


# Loft 73

Две серии - один механизм

Схемы подключения механизмов стр. 349

Simon 73  
LOFT *дерево*



Simon 73  
LOFT

## Выключатели 10 А 250 В-

## Накладки Simon 73 LOFT



- |           |   |
|-----------|---|
| 73101 -39 | Одноклавишный выключатель                         |
| 73201 -39 | Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) |
| 73251 -39 | Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)   |



73010 -60 -62 -63



- |           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 73131 -39 | Двухполюсный выключатель |
|-----------|--------------------------|



73023 -60 -62 -63



- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 73398 -39 | Двухклавишный выключатель |
|-----------|---------------------------|



73026 -60 -62 -63



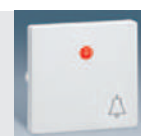
- |           |  |
|-----------|--|
| 73150 -39 | Клавишная кнопка (кнопочный выключатель) |
|-----------|--|



- ⚠ 73017 -60 -62 -63
- ⚠ 73018 -60 -62 -63
- 73010 -60 -62 -63



- |           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 73160 -39 | Клавишная кнопка с подсветкой |
|-----------|-------------------------------|



- ⚠ 73015 -60 -62 -63
- ⚠ 73016 -60 -62 -63
- 73011 -60 -62 -63

Simon 73  
LOFT

Белый      Графит      Алюминий

-50 -60

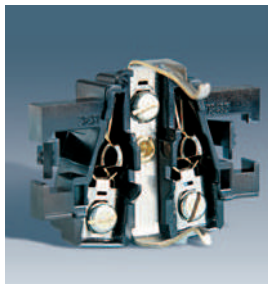
-62

-53 -63

**РОЗЕТКИ 16 А 250 В~**



73431 -39      Розетка без заземления, 2P



73432 -39      Розетка с заземлением, 2P+E

**Накладки**



73040 -60 -62 -63



73041 -60 -62 -63



73041 -67

Используется для обозначения выделенных электрических цепей

**ТЕЛЕФОННАЯ РОЗЕТКА**



73480 -60 -62 -63

Телефонная розетка RJ11 (4 контакта)

73481 -60 -62 -63

Телефонная розетка RJ12 (6 контактов)

**СПУТНИКОВЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ**



73486 -69      Розетка R-TV-SAT, одиночная

73487 -69      Розетка R-TV-SAT, проходная

73488 -69      Розетка R-TV-SAT, финишная

**Накладки**



73097 -60 -62 -63

стр. 357



**УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ**



73396 -39      Двухклавишный кнопочный выключатель



73028 -60 -62 -63

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ СЕТЕЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ (IT-КОННЕКТОРОВ)

Наклонное подключение



73085 -60 -62 -63

Адаптер для 1 коннектора RJ45  
арт. 75540-39, вкладыш для установки  
коннектора в комплекте  
Совместим с производителями  
KEYSTONE, AMP, Brand-Rex, KRONE



75540 -39

Коннектор RJ45 категория 5е



73086 -60 -62 -63

Адаптер на 2 коннектора RJ45  
арт. 75540-39, RJ11/12 арт. 75528-39  
Совместим с производителями  
KEYSTONE, AMP, Brand-Rex, KRONE  
Вкладыши для установки коннекторов  
в комплект поставки не входят



75001 -39

Вкладыш

75540 -39

Коннектор RJ45  
категория 5е



75000 -39

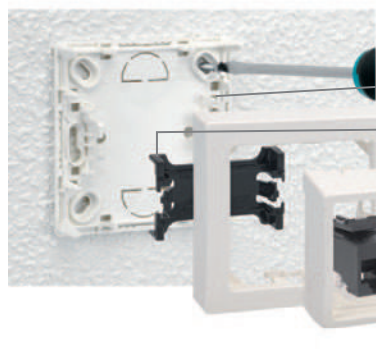
Вкладыш

75528 -39

Коннектор RJ11/12  
4/6 контактов  
телефон



Пример монтажа  
информационной  
розетки



1. Закрепите суппорт на поверхности
2. Установите держатель на суппорт
3. Установите рамку на суппорт
4. Установите коннектор в адаптер
5. Установите адаптер в рамку



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



73800 -60 -62 -63      Заглушка



73805 -60 -63      Кабельный вывод с клеммами

УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



73610 -60 -62 -63      Однопостовая рамка универсальная (75x75 мм)



73620 -60 -62 -63	Двухпостовая рамка для горизонтальной установки (75x146 мм)
73621 -60 -62 -63	Двухпостовая рамка для вертикальной установки (75x146 мм)
73630 -60 -62 -63	Трехпостовая рамка для горизонтальной установки (75x217 мм)
73631 -60 -62 -63	Трехпостовая рамка для вертикальной установки (75x217 мм)



73088-50      Адаптер для использования механизмов серии Симон 27

РАМКИ ДЕРЕВО ПУРТУ



Молочно-белый  
73610 -130 1 пост  
73620 -130 2 поста  
73630 -130 3 поста



Слоновая кость  
73610 -131 1 пост  
73620 -131 2 поста  
73630 -131 3 поста



Дуб тёмный  
73610 -132 1 пост  
73620 -132 2 поста  
73630 -132 3 поста



Дуб натуральный  
(без покрытия)  
73610 -133 1 пост  
73620 -133 2 поста  
73630 -133 3 поста



Венге  
73610 -134 1 пост  
73620 -134 2 поста  
73630 -134 3 поста



Тик  
73610 -135 1 пост  
73620 -135 2 поста  
73630 -135 3 поста



Седой дуб  
73610 -136 1 пост  
73620 -136 2 поста  
73630 -136 3 поста

РАМКИ ДЕРЕВО PLUMP



Молочно-белый  
73610 -230 1 пост  
73620 -230 2 поста  
73630 -230 3 поста



Слоновая кость  
73610 -231 1 пост  
73620 -231 2 поста  
73630 -231 3 поста



Дуб тёмный  
73610 -232 1 пост  
73620 -232 2 поста  
73630 -232 3 поста



Дуб натуральный  
(без покрытия)  
73610 -233 1 пост  
73620 -233 2 поста  
73630 -233 3 поста



Венге  
73610 -234 1 пост  
73620 -234 2 поста  
73630 -234 3 поста



Тик  
73610 -235 1 пост  
73620 -235 2 поста  
73630 -235 3 поста



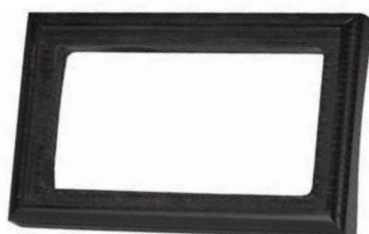
Седой дуб  
73610 -236 1 пост  
73620 -236 2 поста  
73630 -236 3 поста

РАМКИ ДЕРЕВО



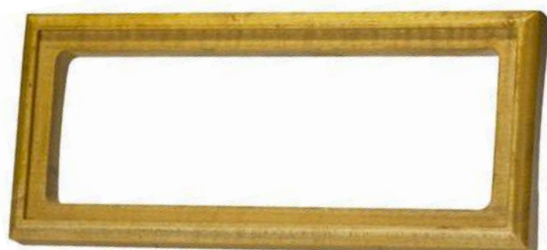
Цоколь под блок-хаус, 1 поста

- 73750 -130      молочно-белый
- 73750 -131      слоновая кость
- 73750 -132      дуб тёмный
- 73750 -133      дуб натуральный (без покрытия)
- 73750 -134      венге
- 73750 -135      тик
- 73750 -136      седой дуб



Цоколь под блок-хаус, 2 поста

- 73760 -130      молочно-белый
- 73760 -131      слоновая кость
- 73760 -132      дуб тёмный
- 73760 -133      дуб натуральный (без покрытия)
- 73760 -134      венге
- 73760 -135      тик
- 73760 -136      седой дуб



Цоколь под блок-хаус, 3 поста

- 73770 -130      молочно-белый
- 73770 -131      слоновая кость
- 73770 -132      дуб тёмный
- 73770 -133      дуб натуральный (без покрытия)
- 73770 -134      венге
- 73770 -135      тик
- 73770 -136      седой дуб

# Loft73

## МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ИЛИ РОЗЕТКИ

1. Закрепите суппорт на поверхности
2. Установите механизм на суппорт
3. Подключите механизм
4. Установите рамку на суппорт
5. Установите накладку на механизм

**A**  
Подключение  
выключателя

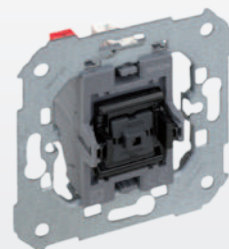
**B**  
Раскладка проводов  
при подключении  
розетки из отверстия  
в поверхности стены  
через перфорацию

**C**  
Раскладка  
проводов при  
использовании  
кабель-канала  
через перфорацию

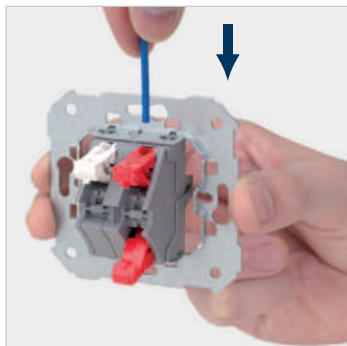
## Демонтаж Simon 73 LOFT

77

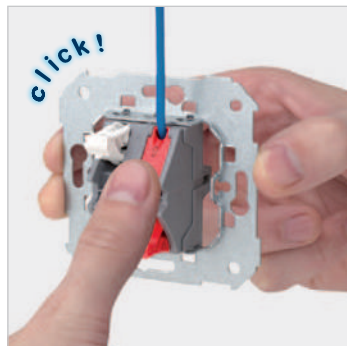
Новые механизмы позволяют  
производить подключение  
проводов без удаления  
изоляции



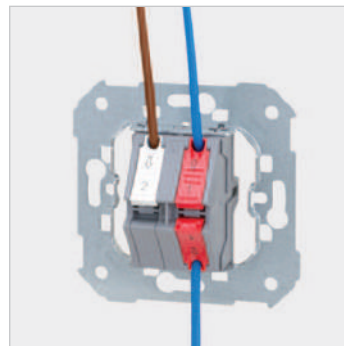
- Весь монтаж сводится к нескольким непринужденным движениям  
Ловкость рук, и никакого обмана



Вставить



Нажать



И всё готово

- Перечислим неоспоримые преимущества

**Независимые зажимы**  
Удобство монтажа обеспечивается разделением зажимов для подводимых проводов, тем самым исключается возможность выскакивания подключенного провода при подключении второго

**Надежные зажимы**  
Зажимы обеспечивают плотное крепление подводимых проводов, чем обеспечивается хороший контакт и исключается искрение

**Больше места**  
Зажимы под углом 45°. Провод занимает меньше места, что облегчает установку механизма. Больше пространства при установке механизма в монтажной коробке

**Долговечность**  
Световые индикаторы с технологией LED это повышенная долговечность и снижение энергопотребления

**Прочность**  
Механизм рассчитан на индуктивную нагрузку

**Универсальность**  
Возможно подключение гибких (многожильных) и жестких проводов

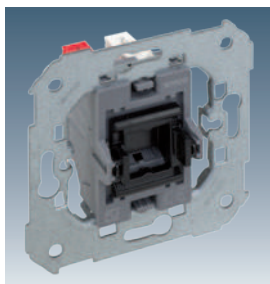
**Один зажим - один провод**  
Каждый кабель зажимается отдельно, что заметно повышает качество и надежность самого токопроводящего соединения

**Бесшумность**  
Механизм с более мягким ходом и низким уровнем звука щелчка при срабатывании

**Суппорт**  
Более скругленные углы суппорта для избегания порезов

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань	Серый	Бронза	Коричневый
-30 -030	<b>-31 -031</b>	-38 -038	-33 -033	-34 -034	-35	<b>-36</b>	-32

## Выключатель 10 AX 250 В~



- 7700101 -039 Одноклавишный выключатель
- 7700201 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
- 7700251 -039 Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
- 7700211 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~

Установка в вышеперечисленные механизмы арт. 7700802 -037, - 064 позволяет использовать их в качестве механизмов с подсветкой, а также необходимо использовать накладки с визором 8200011-...

### Накладки Simon 82



82010 -30 -31 -38 -33 -34



82063 -30 -31 -38 -33 -34  
с информационной вставкой

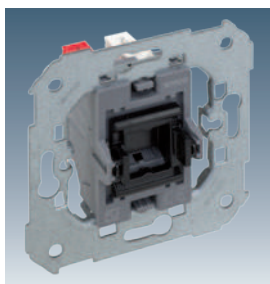
### Накладки Simon 88



88010 -30 -32 -38



88063 -30 -32 -38  
с информационной вставкой



## 7700150 -039 Кнопочный выключатель 10А

### Накладки Simon 82



82010 -30 -31 -38 -33 -34

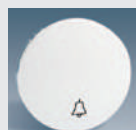




82018 -30 -31 -38 -33 -34   
82017 -30 -31 -38 -33 -34 

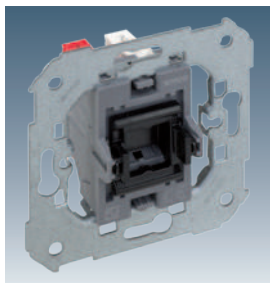
### Накладки Simon 88



88010 -30 -32 -38



88018 -30 -32 -38   
88017 -30 -32 -38 



## 7700160 -039 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А

## 7700112 -039 Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой 16AX



Совместим только с Simon 82 и 82Nature

### Накладки Simon 82



8200013 -030 -031 -038  
-033 -034



8200015 -030 -031 -038  
-033 -034   
8200016 -030 -031 -038  
-033 -034 



8200011 -030 -031 -038  
-033 -034 



7700802 -037 Блок LED подсветки, цвет красный

7700802 -064 Блок LED подсветки, цвет голубой

Элегантность форм и разнообразие оттенков, бесконечность цветовых сочетаний, материалов и текстур. Всегда актуальный дизайн, совмещённый с современными технологиями, позволяет реализовать все ваши желания в оформлении интерьера

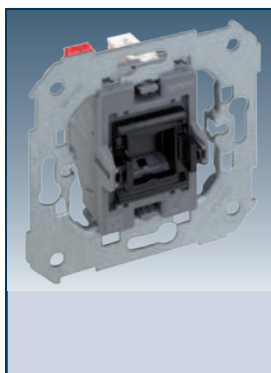




82



Выключатели 10 AX 250 В~



- 7700101 -039 Одноклавишный выключатель
- 7700201 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
- 7700251 -039 Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
- 7700211 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~

Установка в вышеперечисленные механизмы арт. 7700802 -037, -064 позволяет использовать их в качестве механизмов с подсветкой, а также необходимо использовать наклейки с визором 8200011-...



Схемы родключения механизмов стр. 344  
Накладки



82010 -30 -31 -38 -33 -34



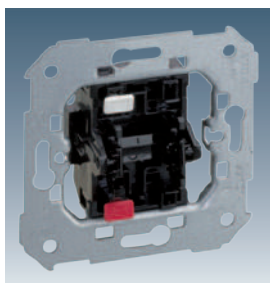
82063 -30 -31 -38 -33 -34  
с информационной вставкой



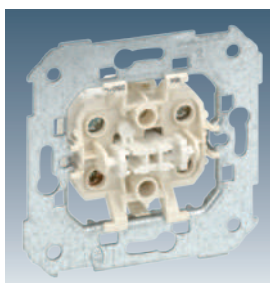
82010 -30 -31 -38 -33 -34



82063 -30 -31 -38 -33 -34  
с информационной вставкой



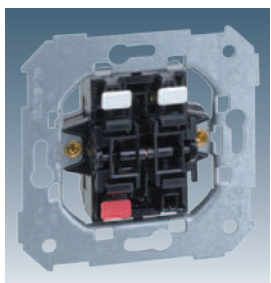
- 75101 -39 Одноклавишный выключатель
- 75201 -39 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
- 75251 -39 Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
- 75211 -39 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В~



- 75133 -39 Выключатель двухполюсный 16AX 250 В~



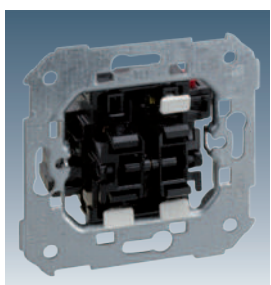
82031 -30 -31 -38 -33 -34  
Только для двух-полюсных выключателей



- 75398 -39 Двухклавишный выключатель
- 75397 -39 Двухклавишный проходной выключатель
- 75395 -39 Двухклавишный кнопочный выключатель на размыкание цепи протекания тока
- 75396 -39 Двухклавишный кнопочный выключатель (2вх+2вых)
- 75399 -39 Двухклавишный кнопочный выключатель (1вх+2вых)



82026 -30 -31 -38 -33 -34



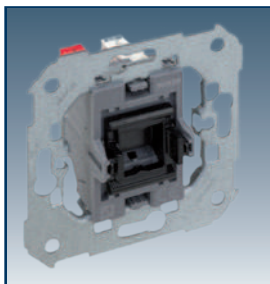
- 75301 -39 Двухклавишный выключатель (проходной выключатель + кнопочный выключатель)



82027 -30 -31 -38 -33 -34  
Комплект накладок на 2-х клавишный выкл. с пиктограммой "звонок"

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Кнопочные выключатели 10 А 250 В~



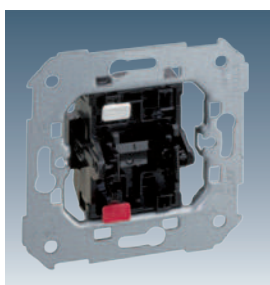
7700150 -039 Кнопочный выключатель



Накладки



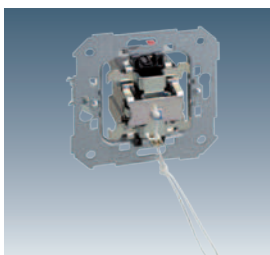
82017 -30 -31 -38 -33 -34  
 82018 -30 -31 -38 -33 -34  
 82010 -30 -31 -38 -33 -34 без пиктограммы



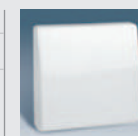
75150 -39 Кнопочный выключатель  
 75152 -39 Кнопочный выключатель на размыкание цепи протекания тока



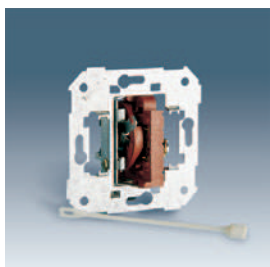
82017 -30 -31 -38 -33 -34  
 82018 -30 -31 -38 -33 -34  
 82010 -30 -31 -38 -33 -34 без пиктограммы



75153 -39 Шнуровой кнопочный выключатель



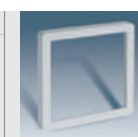
82051 -30 -31 -38 -33 -34



75203 -39 Шнуровой проходной выключатель

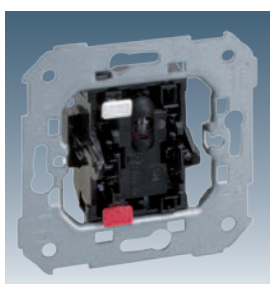


27153 -62 -65 Шнуровой кнопочный выключатель



82088 -30 -31

Выключатели с подсветкой 10 А 250 В~



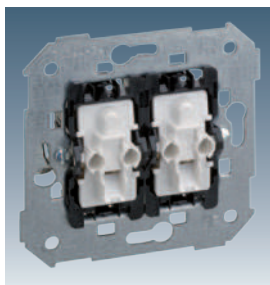
75104 -39 Одноклавишный выключатель с подсветкой  
 75204 -39 Проходной выключатель с подсветкой (с 2-х мест, переключатель)  
 75254 -39 Проходной выключатель с 3-х мест с подсветкой (перекрестный)

Накладки



82011 -30 -31 -38 -33 -34

Выключатели с подсветкой 10 А 250 В-

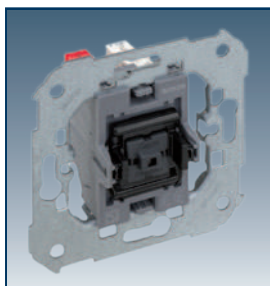


75393 -39	Двухклавишный кнопочный выключатель с подсветкой
75394 -39	Двухклавишный проходной выключатель с подсветкой

Накладки



82025 -30 -31 -38 -33 -34



7700160 -039 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А



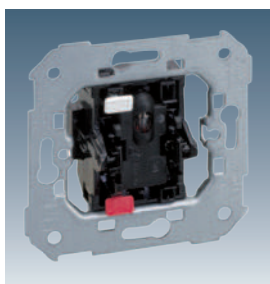
8200015 -030 -031 -038 -033 -034  
8200016 -030 -031 -038 -033 -034  
8200011 -030 -031 -038 -033 -034



Без пиктограммы



8200013 -030 -031 -038 -033 -034  
Накладки для вставок с пиктограммами



75160 -39 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А



82015 -30 -31 -38 -33 -34  
82016 -30 -31 -38 -33 -34  
82011 -30 -31 -38 -33 -34



Без пиктограммы



82013 -30 -31 -38 -33 -34  
Накладки для вставок с пиктограммами



Варианты вставок с пиктограммами для арт. 82013-... и 8200013-...

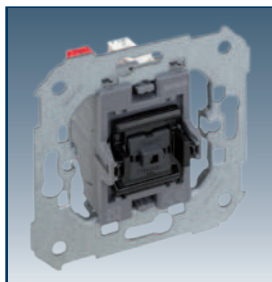


Цвет визора белый 82972	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-60	-61	-62
Цвет визора графит 82982	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-60	-61	-62

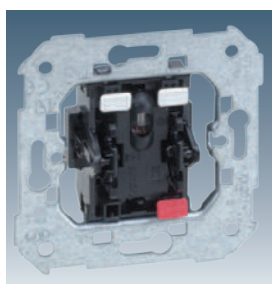
Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Выключатели с контрольной подсветкой 10 А 250 В~

Накладки



7700112 -039 Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой 16 АХ 250 В~

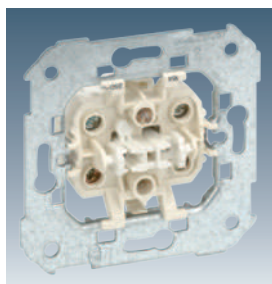
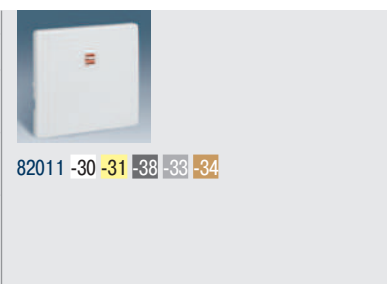


75102 -39 Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой

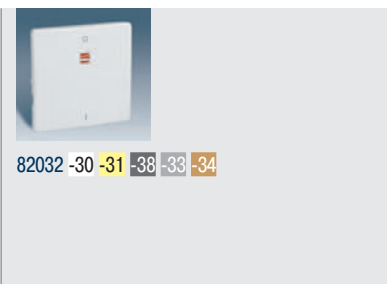
75202 -39 Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель)

75212 -39 Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель) 16 АХ 250 В~

75552 -39 Кнопочный выключатель с контрольной подсветкой LED 24 В, DC



75134 -39 Выключатель двухполюсный с контрольной подсветкой 16АХ 250 В~



7700802 -064 Блок LED подсветки, цвет красный

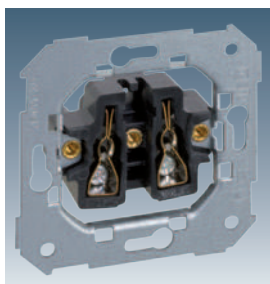
7700802 -037 Блок LED подсветки, цвет голубой



31802 -31 Блок неоновой подсветки для одноклавишных выключателей и кнопок, 1 мА / 250 В~

31803 -31 Блок неоновой подсветки для одноклавишных проходных выключателей с 2-х и 3-х мест, 1 мА / 250 В~

Силовые розетки 16 А 250 В-



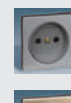
75431 -39 Розетка двухполюсная без заземляющего контакта

Накладки

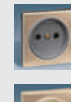
Варианты цветовых решений



82040 -30 -31 -38 -33 -34 -64  
С защитными шторками



-33  
алюминий +графит



-34  
шампань+графит



-64  
шампань+слоновая кость



75432 -39 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом винтовое соединение

75464 -39 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом безвинтовое соединение

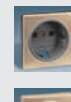


82041 -30 -31 -38 -33 -34 -64  
С защитными шторками

82041 -37  
Используется для обозначения выделенных электрических цепей. С защитными шторками. Красная.



-33  
алюминий +графит



-34  
шампань+графит

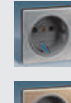


-64  
шампань+слоновая кость

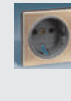


82090 -30 -31 -38 -33 -34  
С откидывающейся крышкой  
С защитными шторками

82099 -30 -31 -38 -33 -34  
С откидывающейся крышкой. С защитными торками. С индикатором наличия напряжения в розетке.



-33  
алюминий +графит



-34  
шампань+графит



Внешний вид розетки с откидывающейся крышкой



Крышка закрыта



Крышка открыта



Белый

Слоновая  
кость

Графит

-30

-31

-38

### Силовые розетки 16 А 250 В~

### Накладки



75462 -39

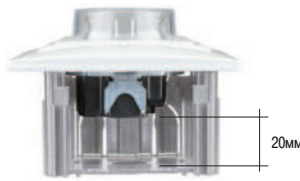
Розетка двухполюсная с заземляющим контактом  
винтовое соединение с уменьшенной глубиной установки в монтажную коробку  
Увеличено пространство для подключения и укладки подводимых проводов



82043 -30 -31 -38 -33 -34  
С защитными шторками  
С прозрачным кольцом для заземляющих контактов



Увеличение пространства в монтажной коробке при монтаже розетки с уменьшенной глубиной установки



Розетка с уменьшенной глубиной установки



Обычная розетка



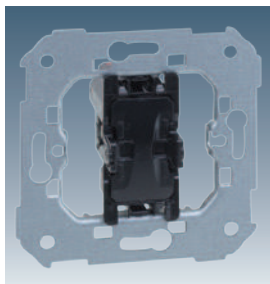
27439 -32 -35 -38

Розетка двухполюсная евро-американский стандарт без заземления  
15 А 125 В~ / 16 А 250 В~



82088 -30 -31 -38

Механизмы управления жалюзи

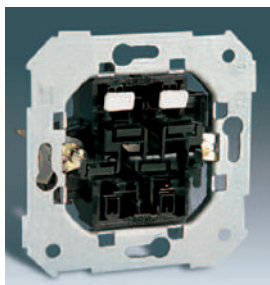


**75333 -39** Трехпозиционный переключатель для управления жалюзи  
10 А / 250 В~

Накладка



82033 -30 -31 -38 -33 -34

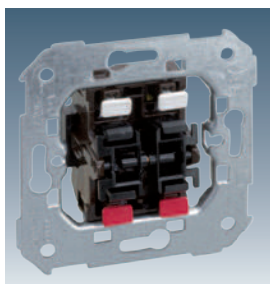


**75331 -39** Двухклавишный кнопочный выключатель для управления  
работой жалюзи  
- 10 А / 250 В~  
- механическая блокировка



82028 -30 -31 -38 -33 -34

стр. 350



**75396 -39** Двухклавишный кнопочный  
выключатель (2вх+2вых)  
используется для управления работой жалюзи 10 А / 250 В~  
без блокировки



82029 -30 -31 -38 -33 -34

для использования с устройством контроля,  
исключающим встречное включение  
монтаж осуществлять строго по схеме подключения



**75820 -39** Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем

- напряжение 230 В~ 50 Гц
- программирование открытия / закрытия жалюзи
- возможно применение совместно с арт. 75858-39 для централизованного управления
- программирование работы жалюзи по времени
- имитации присутствия
- переход "лето-зима"
- релейный выход 5 А ( 1 А) / НО контакт



82555 -30 -31 -38 -33 -34

стр. 387



**75358 -39** ИК-приемник для управления жалюзи  
- напряжение 230 В~ 50 Гц  
- максимальная мощность подключаемых устройств 700 Вт  
- возможно применение совместно с арт. 75331-39, 75396-39 или 75820-39 для централизованного управления жалюзи



82080 -30 -31 -38 -33 -34

стр. 385



**75350 -69** ИК-пульт дистанционного управления

- 10 каналов для управления приемниками
- дальность действия от 6 до 9 м
- сектор действия 60°
- включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
- регулировка ступенчатая и плавная
- включение или отключение всех приемников одновременно
- программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
- возможность отключения звукового сигнала
- батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 384





Белый

Слоновая кость

Графит

Алюминий

Шампань

-30 -65

-31 -62

-38

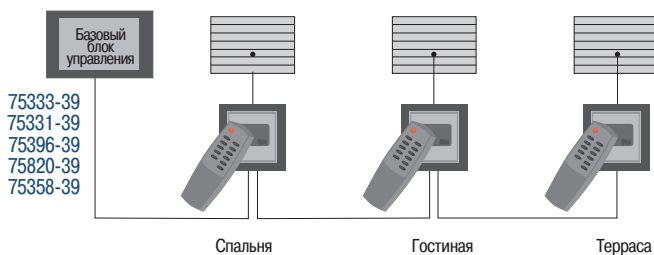
-33

-34

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



Пример комплектации централизованного управления работой жалюзи



Выключатели для систем управления



75233 -39 Выключатель системы управления 16 А / 250 В на 4 положения (поворотный)  
При установке рамки, позиционирующие выступы на рамке необходимо удалить

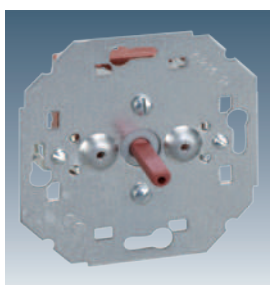
стр. 352



Накладки



82079 -30 -31 -38 -33 -34



75234 -39 Выключатель системы управления 16 А / 250 В на 3 положения (поворотный)

стр. 352



82084 -30 -31 -38 -33 -34



75520 -39 Кнопочный выключатель системы управления 5 А / 250 В с поворотным механизмом и ключом  
Ключ вынимается из первоначального положения

75521 -39 Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 2 положения (поворотный)  
Ключ вынимается из обоих положений

75522 -39 Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 4 положения (поворотный)  
Ключ не вынимается из положений "3" и "4"

В комплект поставки входит по 2 ключа к каждому выключателю



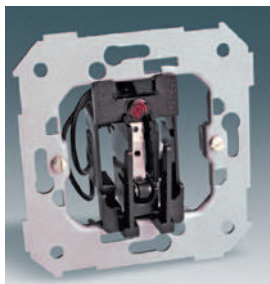
82057 -30 -31 -38 -33 -34

стр. 351



75891 -39 Комплект универсальных ключей для арт. 75520-39, 75521-39, 75522-39

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



26526 -39 Выключатель под карточку с 1 микровыключателем, проходной со световым индикатором 6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)

26550 -39 Выключатель под карточку с 2 микровыключателями, проходной со световым индикатором 6 А 250 В~ (2 А индуктивная нагрузка)

стр. 351



Накладки



82078 -60 -61 -68 -63 -64



75558 -39 Выключатель под карточку с таймером со световым индикатором время задержки отключения 0,5 с - 10 мин 5 А 230 В~

стр. 351



82078 -60 -61 -68 -63 -64



75559 -39 Выключатель под карточку с таймером со световым индикатором время задержки отключения 0,5 с - 10 мин со считывателем кодируемых RFID меток арт. 75963 -39 2 А 230 В~



82078 -60 -61 -68 -63 -64



75963 -39 Комплект кодируемых RFID меток (25 шт)

Особенности

Размер карточки 45 – 54 мм, карточка вводится вертикально  
 Для гостиничных номеров рекомендуется использовать со светящейся рамкой арт. 82615  
 Рекомендуется использовать с промежуточным реле  
 Для установки рамки необходимо самостоятельно обломить выступы на ней

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Телефонные розетки



75480 -30	Телефонная розетка RJ-11, 4 контакта
75481 -30	Телефонная розетка RJ-12, 6 контактов

стр. 349



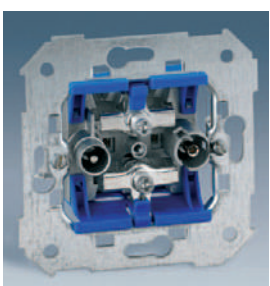
Накладки



82062 -30 -31 -38 -33 -34

-60 -61 -68 -63/93 -64

Спутниковые радио -телевизионные розетки (цифровые)



75466 -69	R-TV + SAT – одиночная
-----------	------------------------

стр. 355



Накладки

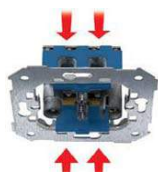


82097 -30 -31 -38 -33 -34

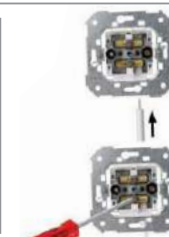


Преимущества подключения

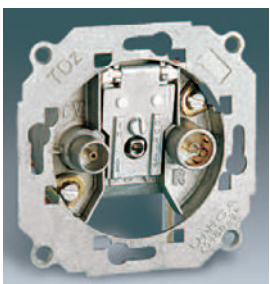
Подключение кабелей с двух сторон



Необходимость зачистки только "жилы" - центрального проводника



Быстрое и безопасное подключение кабеля



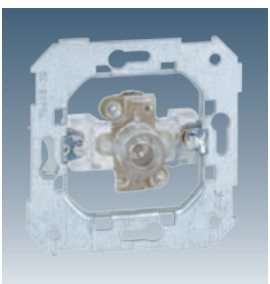
75486 -39	R-TV+SAT – одиночная
-----------	----------------------

стр. 356



82053 -30 -31 -38 -33 -34

Телевизионная розетка



75475-39	TV - одиночная подключение вводного кабеля "под пайку"
----------	---



82057 -30 -31 -38 -33 -34

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ**

**Накладки**



2700091 -030 -031

Розетка для подключения VGA - разъема HD 15 (15 pin), винтовое соединение

стр. 334



82088 -30 -31 -38 -33 -34



2701090 -030 -031

Розетка для подключения USB - разъема 2.0, тип "А" (4x12 мм), винтовое соединение

стр. 334



82088 -30 -31 -38 -33 -34



2701092 -030 -031

Розетка для подключения разъема audio mini-jack (3,5 мм) винтовое соединение

стр. 334



82088 -30 -31 -38 -33 -34



2701093 -030 -031

Розетка для подключения аудио/видео разъемов RCA винтовое соединение

стр. 334



82088 -30 -31 -38 -33 -34



2701094 -030 -031 -038

Розетка для подключения HDMI - разъема аудио/видео v1.3 (340 МГц, до 10,2 Гбит/сек), проходная, угловая

стр. 334



82088 -30 -31 -38 -33 -34



75405-39

Зарядное устройство розетка USB и кабель с разъемом micro-USB вход: 230 В / 50 Гц выход: 5 В (DC) / 2 А

стр. 333



82039 -30 -31 -38 -33 -34

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Прямое подключение

	AMP				SYSTIMAX
	UTP (RJ45)		FTP (RJ45)	Тел. (RJ12)	UTP (RJ45)
Коннекторы	 категория 5е	 категория 6	 категория 5е экранированный	 6 контактов	 категория 5е
 82005 -30 -31 -38 -33 -34 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 82008 -30 -31 -38 -33 -34 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 82006 -30 -31 -38 -33 -34 2 коннектора	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 82009 -30 -31 -38 -33 -34 2 коннектора	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

\*Используется для обозначения выделенных цепей


**7501094-039**  
Розетка для подключения HDMI разъема аудио/видео v1.4, проходная, угловая, «мама-мама»




**7501090-039**  
Розетка для подключения 2xUSB 2.0 разъемов, двойная, тип А, винт.соединение, «мама»




**7501096-039**  
Зарядное устройство для 2-х потребителей 2xUSB, двойная, вход 230В/50 Гц выход 5В (DC)/1,5 А винт.соединение, «мама+мама»




**8201094 -30 -31 -38 -33 -34**  
Накладка на 7501094-039 (HDMI)



**8201090 -30 -31 -38 -33 -34**  
Накладка на 7501090-039 (2xUSB)















**8201096 -30 -31 -38 -33 -34**  
Накладка на 7501096-039 (зарядн.устройство 2xUSB)



Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Наклонное подключение

	AMP				SYSTIMAX
	UTP (RJ45)		FTP (RJ45)	Тел. (RJ12)	UTP (RJ45)
Коннекторы	 +	 +	 +	 +	 +
					
 82578 -30 -31 -38 1 коннектор	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39
 82579 -30 -31 -38 2 коннектора	75540 -39 + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002 -39

\*Используется для обозначения выделенных цепей

**i**  
Последовательность сборки информационной розетки



Установите вкладыш в адаптер (1 или 2)



Установите коннектор во вкладыш (1 или 2)

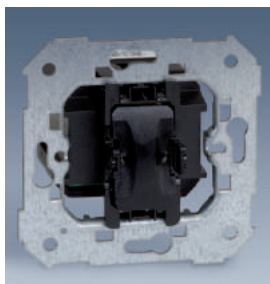




Внешний вид информационной розетки

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Светорегуляторы



**7500313 -039** Регулирующий модуль, кнопочный  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА  
 Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
 В комплект поставки входит защитный предохранитель

**7500316 -039** Регулирующий модуль  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА  
 Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
 В комплект поставки входит защитный предохранитель

стр. 362



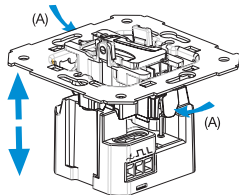
Накладки



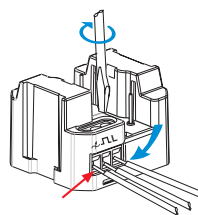
82010 -30 -31 -38 -33 -34



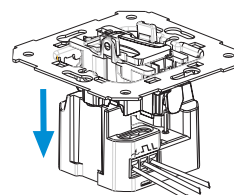
Монтаж регулирующего модуля



Сожмите клавиши безвинтовых зажимов и отделите механизм регулирующего модуля от механизма кнопки



Монтаж производить при снятом напряжении в подключаемой цепи. Для монтажа используйте схему подключения. Максимальное сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup>



Соедините механизм с регулятором с усилием необходимым для обеспечения хорошего соединения



**75311 -39** Светорегулятор поворотный  
 Мощность 40 - 300 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -300 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 300 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 200 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 1,6 А

**75313 -39** Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 360



Накладки



82054 -30 -31 -38 -33 -34

Светорегуляторы



75317 -39

Светорегулятор поворотной-нажимной (проходной) с диммированием по протоколу 1-10В, 3А/230В  
 Типы нагрузок:  
 - люминесцентные лампы с ЭПРА  
 - галогенные лампы с электронным трансформатором 230В/12В  
 - светодиодные светильники, подключенные через диммируемые источники питания  
 В комплект входит защитный предохранитель 0,5 А

стр. 361



Накладки



82054 -30 -31 -38 -33 -34



75319 -39

Светорегулятор универсальный поворотной-нажимной (проходной) 230 В- 40 - 500 Вт/ВА  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогенные лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогенные лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 - галогенные лампы с электронным трансформатором max 300 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 364



82054 -30 -31 -38 -33 -34



75318 -39

Светорегулятор с подсветкой поворотной-нажимной (проходной) 230 В- 40 - 500 Вт/ВА  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогенные лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогенные лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 360



82050 -30 -31 -38 -33 -34  
 С отверстием для подсветки



75312 -39

Светорегулятор поворотной-нажимной (проходной) Мощность 100 - 1000 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 100 - 1000 Вт  
 - галогенные лампы 230 В- 100 - 1000 Вт  
 - галогенные лампы с электромагнитным трансформатором max 750 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 5 А

стр. 361



82035 -30 -31 -38



Белый

Слоновая кость

Графит

Алюминий

Шампань

-30 -65

-31 -62

-38

-33

-34



Светорегуляторы

75305 -69

Светорегулятор универсальный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной)  
230 В- 40 - 500 Вт/ВА  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 40 -500 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 50 -500 ВА  
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 50 - 500 ВА  
Таймер отключения 0 - 15 мин.  
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75322 -69

Выключатель релейный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной)  
Мощность 2000 Вт/ВА 230 В-  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 2000 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 2000 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА  
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 ВА  
- люминесцентные лампы (1200 Вт -некомпенсированные светильники,  
520 Вт - компенсированные светильники)  
Таймер отключения 0 - 15 мин

стр. 358



75306 -69

Выключатель вспомогательный с голубой подсветкой для арт. 75305 -69 и 75322 -69

Накладки



82034 -30 -31 -38 -33 -34



75355 -39

ИК-светорегулятор с дистанционным и местным управлением (проходной)  
Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 40 -500 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75357 -39

ИК-выключатель симисторный с дистанционным и местным управлением (проходной)  
Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 40 -500 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75356 -39

ИК-выключатель релейный с дистанционным и местным управлением (проходной) Мощность 2000 Вт/ВА 230 В-  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 2000 Вт  
- галогеновые лампы 230 В- 2000 Вт  
- галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА  
- галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 ВА  
- люминесцентные лампы (1200 Вт -некомпенсированные светильники,  
520 Вт - компенсированные светильники)  
Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 385



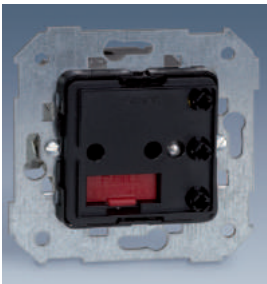
82080 -30 -31 -38 -33 -34

Светорегуляторы и контроль освещения



- 75350 -69** ИК-пульт дистанционного управления
- 10 каналов для управления приемниками
  - дальность действия 9 м
  - сектор действия 60°
  - включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)
  - регулировка ступенчатая и плавная
  - включение или отключение всех приемников одновременно
  - программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом
  - возможность отключения звукового сигнала
  - батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 384



- 75310 -39** Двухуровневый светорегулятор (проходной)
- Большая клавиша - уровень освещения 100 %  
Малая клавиша - уровень освещения 30 %  
В течении 15 сек нажатием можно менять уровень освещения
- Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
  - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
  - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
  - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

- 75324 -39** Выключатель (проходной)  
с функцией задержки времени вкл/выкл 30 сек - 120 мин
- Малая клавиша - вкл/выкл освещения без задержки времени  
Большая клавиша - включение освещения и запуск таймера
- Типы нагрузок:
- лампы накаливания 40 -500 Вт
  - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт
  - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА
  - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

стр. 387



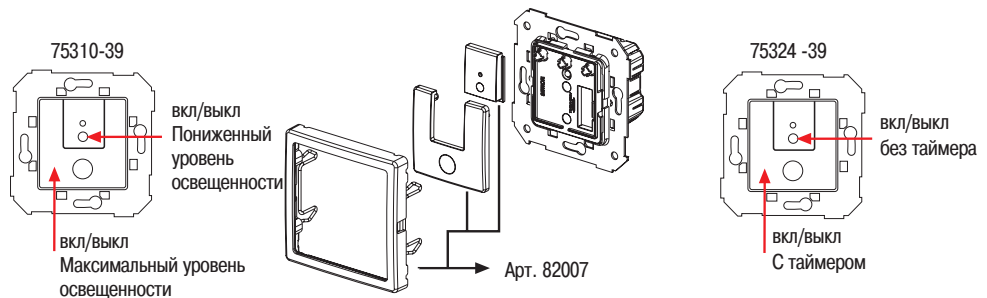
Клавиши



82007 -30 -31 -38 -33 -34



Инструкция по использованию



- 75351 -39** Электронный трансформатор 60 Вт
- 75352 -39** Электронный трансформатор 105 Вт
- Для галогеновых ламп

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

### Контроль освещения



75326 -39

Сценарный контроллер освещения  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 - управление 4-мя цепями освещения для создания сценариев  
 - возможно использование для управления освещением непосредственно периферийных исполнительных устройств нажимных арт.75305-69, 75322-69 и ИК-устройств арт.75355-39, 75356-39 и 75357-39  
 - 2 канала с возможностью регулирования уровня освещенности  
 - 2 канала с возможностью программирования работы режим светорегулятора или режим выключателя  
 - возможно управление работы контроллера при помощи ИК-пульта арт.75350-69

стр. 389



### Клавиши



82048 -30 -31 -38 -33 -34



Возможные сценарии освещения помещения



Вариант 1



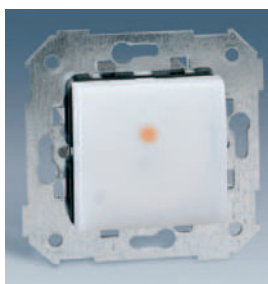
Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



75325 -39

Клавишная кнопка (проходная) с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 750 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 750 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 350 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 350 ВА  
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 460 ВА  
 - энергосберегающие лампы 78 Вт  
 - электродвигатели 3 А

стр. 369



### Накладки



82088 -30 -31 -38 -33 -34



75343 -39

Датчик движения (проходной) с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин с регулировкой порогового уровня включения по освещению 0 - 100 люкс  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 - угол обзора 180 градусов  
 - дальность действия 9 м  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 2600 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 2600 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА  
 - люминесцентные лампы 520 ВА  
 - энергосберегающие лампы 100 Вт (max 4 лампы)  
 - электродвигатели 3 А

стр. 388



82060 -30 -31 -38 -33 -34

Контроль освещения



**82340 -30** Датчик движения (проходной)  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 - угол обзора 90 градусов  
 - дальность действия 6 м  
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин  
 с регулировкой порогового уровня включения по освещению  
 с регулировкой уровня срабатывания акустического датчика  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 - 300 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 300 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 300 ВА  
 При параллельной схеме подключения датчиков min уровень нагрузки 80 Вт

**82341 -30** Датчик движения релейный (проходной)  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 - угол обзора 90 градусов  
 - дальность действия 6 м  
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин  
 с регулировкой порогового уровня включения по освещению  
 с регулировкой уровня срабатывания акустического датчика  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 1000 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 1000 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным и электронным трансформатором 1000 ВА

стр. 370



Аварийная сигнализация и ориентационное освещение



**75809 -39** Индикатор отключения электроэнергии  
 - время работы после отключения сети 1 час  
 - уровень освещенности 5 люкс  
 - LED-индикатор наличия сети  
 Время зарядки 24 часа

стр. 370



Накладки



**82088 -30 -31 -38 -33 -34**  
Адаптер

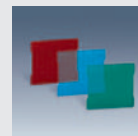


**75370 -39** Ориентационный светодиодный светильник  
 - мощность светового потока 3 Лм на расстоянии 30 см  
 - яркость лампы 11 люкс  
 - напряжение 12 В / 230 В

стр. 367



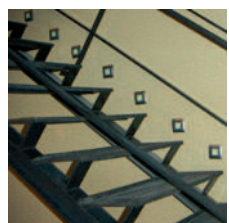
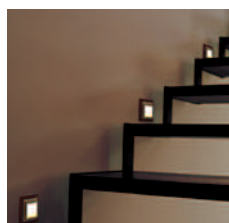
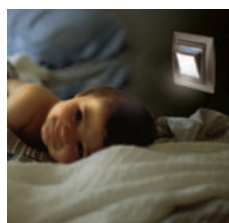
**82036 -30 -31 -38 -33 -34**  
Регулируется направление луча



**82960 -39**  
Комплект цветных светофильтров



Места для установки  
Длинные коридоры,  
лестницы, спальни



Последовательность  
монтажа

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34



26809 -39	Ориентационный светильник под лампу с цоколем E-10
75802 -39	Лампа накаливания 3 Вт / 230 В / E-10
75803 -39	Лампа накаливания 3 Вт / 24 В / E-10

Рассеиватель

82065 -30 -31 -32  
зелёный прозрачный красный

Ориентационное освещение

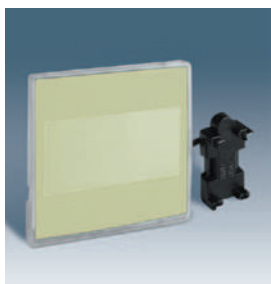


82613 -30	Рамка однополюсная с подсветкой по периметру с разъёмом для подключения выключателей арт.75101-,75201-39 и клавишных выключателей арт.75150-39
82615 -30	Рамка однополюсная с подсветкой по периметру с разъёмом для подключения розеток арт.75431-, 75432-, 75464-39 и выключателей под карточку арт.26526-, 26550-, 75558-, 75559-39

**i** Монтаж

Комплект для установки в выключатели и кнопочные выключатели

Комплект для установки в розетки и выключатели под карточку



82066 -32 Светящаяся клавиша под светофильтр с комплектом подключения к выключателям арт.75101-39, 75150-39



82066 -30 Светящаяся клавиша со светофильтром "лампочка"



82066 -31 Светящаяся клавиша со светофильтром "звонок"

**i** Последовательность монтажа

Установите механизм. Закрепите рамку. Подключите клавишу. Установите клавишу.

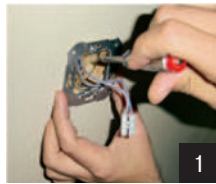
Ориентационное освещение



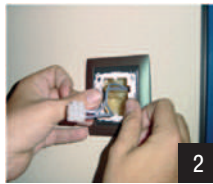
82993 -39 Светильник для обозначения номера или назначения помещения, 230 В



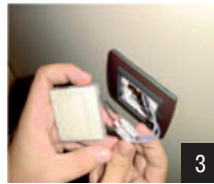
Последовательность монтажа



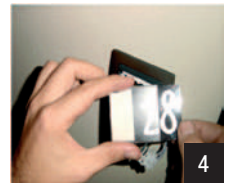
1



2



3



4



Пиктограммы для клавиш арт. 82066-32/62 и светильника арт. 82993-39



Белый

Слоновая кость

Графит

Алюминий

Шампань

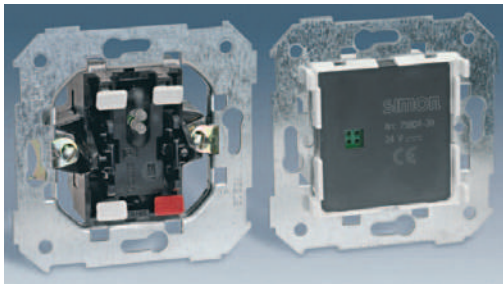
-30 -65

-31 -62

-38

-33

-34



### Система "ждите-входите"

75804 -39

Комплект для системы "ждите-входите" (переключатель и индикатор) красный свет - ожидание зеленый свет - входите

75805 -39

Индикатор системы "ждите-входите" прозрачный рассеиватель Для увеличения количества мест с необходимостью индикации состояния

стр. 352



### Накладки



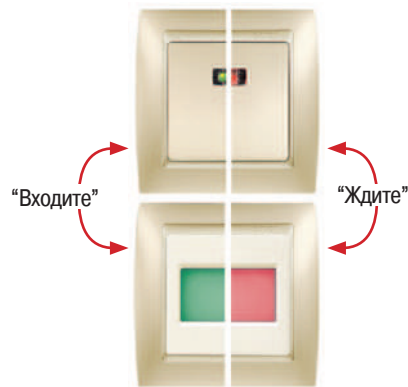
82096 -30 -31 -38 -33 -34  
С полупрозрачным рассеивателем



82013 -30 -31 -38 -33 -34  
Клавиша с окном для индикации



Принцип работы



### Защита от утечки бытового газа и затопления водой

75860 -30

Датчик утечки воды

- применяется совместно с зондами уровня воды арт. 81864-39 (max 3 шт)
- применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39
- применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи воды арт. 81870-39

В случае затопления помещения на датчике загорается красный индикатор, срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи воды передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.

На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 378



### Адаптер



82088 -30



Защита от утечки бытового газа и затопления водой



75861 -30

Датчик утечки бытового газа (пропан, бутан, метан, природный газ и другие)  
 - применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39  
 - применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи газа арт. 81871-39  
 В случае утечки газа на датчике загорается красный/желтый индикатор (тревога/авария), срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи газа передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.  
 На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 376



Адаптер



82088 -30



75870 -30

Блок питания напряжение вх 230 В~ / вых 12 В ~  
 - применяется для питания датчиков утечки воды и газа арт. 75860-39 и 75861-39 (один датчик - один блок питания)  
 - устанавливается в стандартную монтажную коробку  
 На лицевой панели расположен зеленый световой индикатор готовности блока к работе.



82088 -30



81870 -39

Отсечной электромагнитный клапан системы водоснабжения  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 - применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39  
 - в обесточенном состоянии открыт  
 - пылевлагозащищенность IP 65  
 - автоматический сброс (возврат)



81871 -39

Отсечной электромагнитный клапан системы газоснабжения  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 - применяется совместно с датчиком утечки газа арт. 75861-39  
 - в обесточенном состоянии открыт пылевлагозащищенность IP 65  
 - ручной сброс (возврат)



Белый

-30

Защита от утечки бытового газа и затопления водой



**81864 -39** Зонд уровня воды  
- применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39

Электробезопасность

Адаптер



**75410 -30** Двухполюсный автоматический выключатель с термомангнитным расцепителем, I<sub>ном</sub>= 10 А

**75411 -30** Двухполюсный автоматический выключатель с термомангнитным расцепителем, I<sub>ном</sub>= 16 А  
- напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц  
- тип характеристики С  
- отключающая способность 3 кА



**82088 -30**

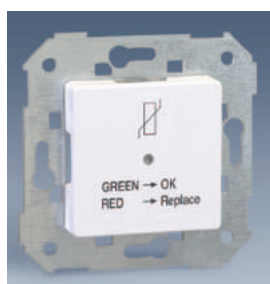


**75416 -30** Дифференциальный автоматический выключатель однополюсный + нейтраль (1P + N) утечки = 10 мА / I<sub>ном</sub> = 10 А

**75417 -30** Дифференциальный автоматический выключатель однополюсный + нейтраль (1P + N) утечки = 10 мА / I<sub>ном</sub> = 16 А  
- напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц  
- тип характеристики АС  
- отключающая способность 3 кА



**82088 -30**



**75420 -30** Ограничитель перенапряжений  
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц  
- уровень защиты от перенапряжения 1,5 кВ  
- I<sub>ном</sub> ( 8 / 20 мкс) ток разряда 2,5 кА  
- индикация работы  
- рекомендуется использовать совместно с ОПН арт. 68845-31



**82088 -30**

стр. 367



**Звук**  
Автономный радиоприемник



75252 -39

- Радиоприемник с ЖК-дисплеем
- напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- FM-диапазон 87,5 - 108 МГц
- номинальная мощность на динамик 1 Вт
- память на 4 радиостанции
- автоматического отключения
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
- SCAN автоматический поиск радиостанций
- полностью автономный приемник

стр. 372



Накладка



82058 -30 -31 -38 -33 -34

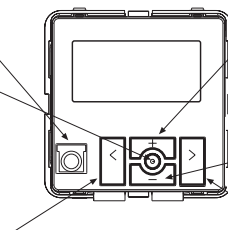


Лицевая панель приёмника

Разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)

Кнопка переключения пунктов меню

Сканирование эфира и переключение сохраненных станций



Громкость и регулировка яркости экрана

Громкость и регулировка яркости экрана

Сканирование эфира и переключение сохраненных станций

Звуковая одноканальная базовая станция



05031 -39

- Звуковая одноканальная базовая станция
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
- дистанционное отключение внешних источников сигнала
- подключение до 12 пультов управления
- использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 20 шт
- защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
- монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

05731 -39

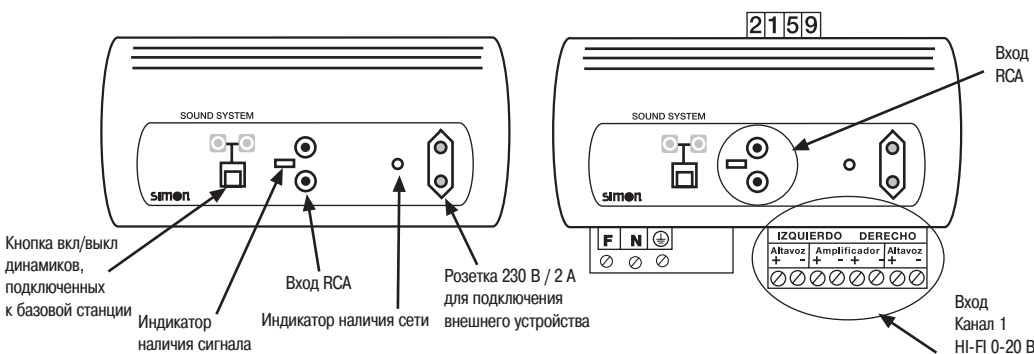
Монтажная коробка для скрытой установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку



Лицевая панель станции и подключения

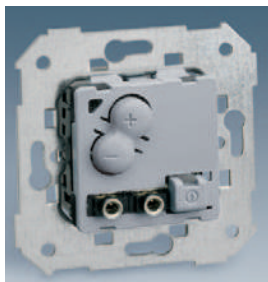


Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Звук

Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции

Накладки



05212 -39

Пульт дистанционного управления, цифровой питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39 подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео) регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика) стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом моно-выход max 4 динамика по 32 Ом дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм) разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм) автоматическое отключение через 20 мин

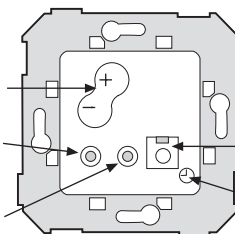


82512 -30 -31 -38

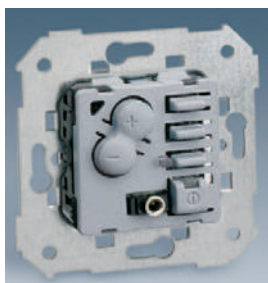


Лицевая панель пульта

Регулировка громкости  
Разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)  
Разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)



Индикатор работы  
Кнопка вкл/выкл, Таймер отключения



05222 -39

Пульт дистанционного управления, FM-тюнер цифровой  
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39  
- FM-тюнер диапазон частот 87,5 - 108 МГц  
- кнопка сброса ранее сохраненных радиостанций  
- подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)  
- регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)  
- стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом  
- моно-выход max 4 динамика по 32 Ом  
- регулировка и отключение звука  
- дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра  
- выбор радиостанций из приёмника подключенного к базовой станции  
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)

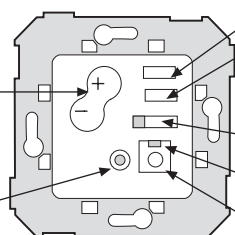


82522 -30 -31 -38



Лицевая панель пульта

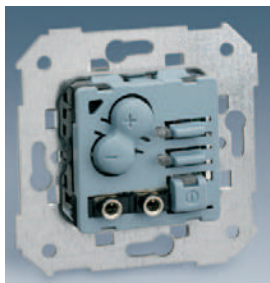
Регулировка громкости  
Разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)



Поиск радиостанций  
Сброс сохраненных радиостанций  
Переключатель источника сигнала FM-тюнер или базовая станция  
Индикатор работы  
Кнопка вкл/выкл

**Звук**

**Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции**



**05232 -39**

- Пульт дистанционного управления с функцией отправки и получения звуковых сообщений
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
  - регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)
  - стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - дистанционная регулировка и вкл/выкл аудио сигнала из центра
  - получение и отправка общих сообщений
  - регулировка и отключение звука в отдельном помещении (детская, палата и т.д.)
  - автоматического отключение через 20 мин
  - разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
  - разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
  - функция "не беспокоить"

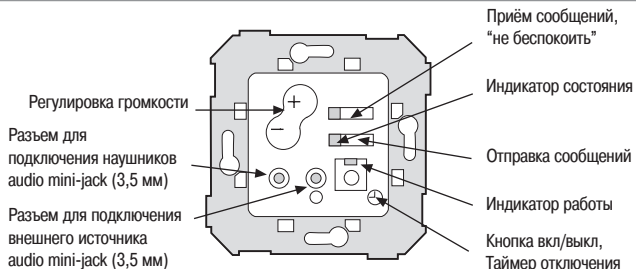
**Накладки**



**82532 -30 -31 -38**



Лицевая панель пульта



**05242 -39**

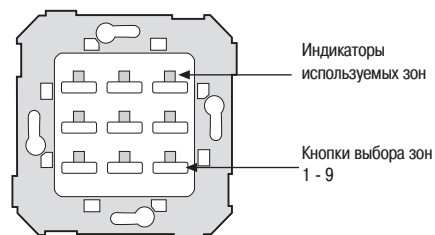
- Селектор выбора зон для отправки/приёма сообщений
- питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39
  - возможность выбора одной из 9-ти зон
  - селектор используется совместно с пультом арт. 05232 -39



**82542 -30 -31 -38**



Лицевая панель селектора



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

**Звук**

**Звуковая двухканальная базовая станция**



- 05041 -39** Звуковая двухканальная базовая станция
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
  - передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
  - задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
  - задняя панель клеммы, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
  - FM-тюнер диапазон 87,5 - 108 МГц
  - подключение до 8 пультов управления
  - использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 12 шт
  - дистанционное контроль и отключение внешних источников сигнала
  - защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
  - монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

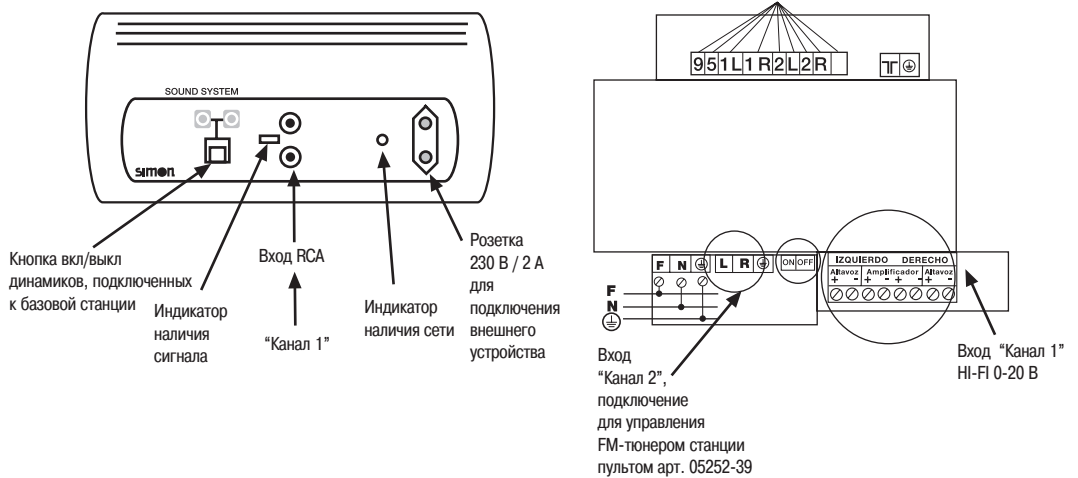
стр. 374



- 05131 -30 -38** Крышка передняя (278x126x21 мм)
- 05731 -39** Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)
- 05732 -30** Шаблон для отверстия под монтажную коробку



Передняя, задняя панели станции и подключения



**Звук**

**Звуковые периферийные устройства к базовой двухканальной станции**



**05252 -39**

- Пульт дистанционного управления двухканальный с ЖК-дисплеем с функцией внутренней связи
- питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
  - стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом на канал
  - моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - выходная мощность 1.5 + 1.5 Вт
  - дистанционное управление FM-тюнером базовой станции
  - память на 4 радиостанции
  - управление FM-тюнером арт. 05062-39
  - настраиваемый таймер автоматического отключения
  - часы, будильник
  - регулирование громкости
  - функции "общее сообщение" и "не беспокоить"
  - выбор источника сигнала и сохранение его настроек

**Накладки**



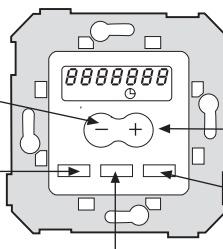
**82552 -30 -31 -38**



Лицевая панель пульта

Регулировка громкости, переключение пунктов меню

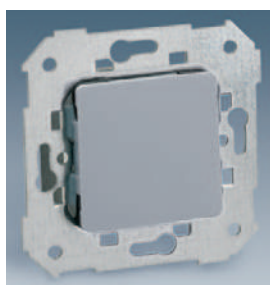
Таймер, часы, будильник



ЖК-дисплей

Вкл / выкл, выбор источника, выбор радиостанции

"общее сообщение", "не беспокоить"



**05062 -39**

- FM-тюнер цифровой
- питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
  - используется с пультом арт. 05252 -39
  - диапазон 87,5 - 108 МГц
  - память на 4 радиостанции



**82052 -30 -31 -38**



**05562 -39**

- Динамик встраиваемый
- устанавливается в монтажную коробку
  - 2 Вт / 16 Ом



**82052 -30 -31 -38**

стр. 373



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

## Звук

### Динамики



**05563 -30** Динамик  
 - 2 Вт / 16 Ом  
 - диаметр 80 мм, глубина 40 мм  
 - диаметр отверстия для установки 65 мм



**05072 -39** Динамик  
 - 10 Вт / 32 Ом  
 - глубина 60 мм  
 - диаметр отверстия для установки 160 мм



**05505 -30 -38** Декоративная накладка на динамик арт. 05072-39  
 - диаметр 175 мм, глубина 30 мм  
 - крепления для установки в пустотелые стены и потолки



**05705 -39** Монтажная коробка для установки динамика арт. 05072-39  
 - диаметр 160 мм, глубина 65 мм



### Усилитель

**05070 -39** Усилитель 30 Вт (15 Вт + 15 Вт)  
 Один усилитель позволяет расширить до:  
 - 16 динамиков 32 Ом при моно сигнале  
 - 32 динамика 32 Ом при стерео сигнале  
 - 8 динамиков 16 Ом при моно сигнале  
 - 16 динамиков 16 Ом при стерео сигнале  
 - 20 пультов управления одноканальной станцией  
 - 12 пультов управления двухканальной станцией  
 Габариты:  
 - усилитель 185x123x54 мм  
 - монтажная коробка 170x108x50 мм  
 (входит в комплект поставки)

стр. 373



Контроль температуры



**75816 -39** Термостат с ЖК-дисплеем  
 - напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL  
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха  
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"  
 - переход "лето-зима"  
 - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

**75817 -39** Термостат программируемый с ЖК-дисплеем  
 - напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL  
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха  
 - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя  
 - возможность локальной корректировки работы "вручную"  
 - переход "лето-зима"  
 - релейный выход переключающий контакт 8 А (2 А) / НО+НЗ

стр. 382



Накладки



82555 -30 -31 -38 -33 -34



**75503 -39** Термостат  
 - напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL  
 - управление систем отопления или кондиционирования воздуха  
 - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 35° С  
 - релейный выход 8 А ( 4 А) / НО контакт

стр. 369



82505 -30 -31 -38 -33 -34



**75500 -61 -68** Термостат  
 - напряжение 250 В ~ / 50 Гц / 10 А RL / 4 А IL  
 - управление системой отопления воздуха  
 - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 30° С  
 - релейный выход 10 А ( 4 А) / НО контакт  
 Накладной монтаж без применения рамки

стр. 369



**75503 -61 -68** Термостат с выключателем работы  
 - напряжение 250 В ~ / 50 Гц  
 - управление систем отопления 10 А RL / 4 А IL  
 - управление систем кондиционирования воздуха 5 А RL / 2 А IL  
 - релейный выход переключающий контакт НО+НЗ  
 Накладной монтаж без применения рамки

стр. 369





Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34



- 82504 -30 -31 -38  
-33 -34
- Термостат с датчиком в пол (зондом)
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц
  - управление систем отопления 10 А /RL (активная нагрузка)
  - диапазон регулирования температуры 10-50° С
  - релейный выход 16 А НО (нормально открытый)
  - режим антизаморозки помещения (5° С)



### Контроль времени

- 75815 -39
- Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый
- напряжение 230 В~ 50 Гц
  - 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя
  - ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"
  - функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин
  - регулирование уровня яркости ЖК-дисплея
  - переход "лето-зима"

- 75818 -39
- Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В~ 50 Гц
  - программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)
  - 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя
  - имитации присутствия
  - переход "лето-зима"
  - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 382



### Накладка



82555 -30 -31 -38 -33 -34



Вариант использования механизма с часами



### Беспроводные механизмы (радиоуправление, рабочая частота 868,3 МГц)

#### Основные преимущества

- Применение беспроводных механизмов идеально подходит для модернизации электрики в здании с уже законченной отделкой
- Быстрый и лёгкий монтаж без сопутствующих монтажу неприятных факторов (шум и мусор)
- Гибкость системы - возможность лёгкого внесения изменений в конфигурацию при дальнейшей эксплуатации
- Возможность установки на любую поверхность и даже использование выключателя на полу
- Не требуется программное обеспечение

Радиопередатчик "E" позволяет использовать один радиоприёмник "R", а также при необходимости может управлять несколькими приёмниками (рис. 1,2). До 15-ти передатчиков "E" могут управлять одним приёмником "R" (рис. 3).

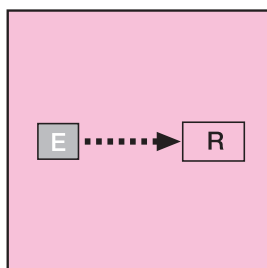


Рис. 1

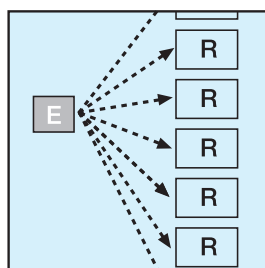


Рис. 2

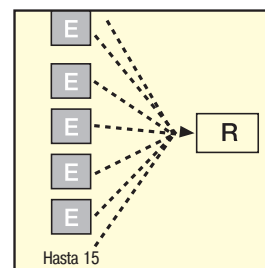


Рис. 3

#### Преимущества:

- Простота установки на любую поверхность
- Возможность внесения изменений
- Большая дальность действия

Применение беспроводных систем дает заметное расширение возможностей для использования. Нажав кнопку на передатчике, Вы можете включить свет, управлять работой жалюзи, открыть дверь или использовать любое устройство, в цепь питания которого может быть включен радиоприёмник. Элементы беспроводных систем предоставляют больше комфорта и дают большие возможности для полёта дизайнерской мысли.



Белый Слоновая кость Графит Алюминий Шампань

-30 -65 -31 -62 -38 -33 -34

Беспроводные механизмы (радиоуправление)

Накладки



**75888 -39** Механизм беспроводного радиопередатчика  
 - применяется для управления работы жалюзи совместно с арт. 75886-39  
 - применяется для управления работой механизмов в цепь питания которых может быть включен контакт арт. 75887-39  
 - рабочая частота 868,3 МГц  
 - дальность действия на открытом пространстве  
 - возможен внутренний и накладной монтаж  
 - возможно использование до 15-ти радиоприёмников арт. 75886, 75887-39  
 - элемент питания тип CR2430 / 3 В

стр. 381



**82895 -30 -31 -38 -33 -34**  
 Для использования функции выключателя

**82896 -30 -31 -38 -33 -34**  
 Для управления жалюзи



**75886 -39** Механизм радиоприёмника для управления работой жалюзи  
 - применяется совместно с арт. 75888-39 ( до 15-ти шт)  
 - рабочая частота 868,3 МГц  
 - напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц  
 - двигатели мощностью 550 ВА  
 - установка в стандартные монтажные коробки

**75887 -39** Механизм радиоприёмника для управления работой устройств в цепь питания которых, он может быть включен  
 - применяется совместно с арт. 75888-39 ( до 15-ти шт)  
 - рабочая частота 868,3 МГц  
 - напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания и галогеновые лампы 230 В~ 2.6 кВт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА  
 - люминесцентные лампы (компенсированные светильники) без ПРА 600 ВА  
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 1500 ВА  
 - люминесцентные лампы с ЭПРА 520 ВА  
 - энергосберегающие лампы 250 ВА  
 - двигатели мощностью 1500 ВА  
 - установка в стандартные монтажные коробки

стр. 381



**82890 -38** Выключатель беспроводной радиочастотный (РЧ).  
 Запрограммированный передатчик, комбинируется с элементами приемного устройства 82880-38 или 75885-39.  
 - Частота 868.4 МГц.  
 - Мощность: +5,5 dBm.  
 - Батарея: требуется 2 круглые батарейки 3В, тип CR2032.  
 - Зона действия: более 100 м свободного пространства.

стр. 382



**82034 -38 -33 -34**



**82880 -38** Розетка двухполюсная Schuko с радиочастотным приемником.  
 - Частота 868.4 МГц.  
 - Максимальная мощность зарядки: 16 А резистивная.  
 - Потребление: 31 мА/.  
 - Напряжение в рабочем состоянии: 230±10% В 50-60 Гц.

стр. 382



**82041 -38 -33 -34**



**82052 -38 -33 -34**



**75885 -39** Приемник радиочастотный (РЧ).  
 Функционирует совместно с передающими устройствами (макс. кол. 15).  
 - Частота 868.4 МГц.  
 - Максимальная мощность зарядки: 5 А резистивная, (3 А индукционная)  
 - Потребление: 31 мА/.  
 - Напряжение в рабочем состоянии: 230±10% В 50-60 Гц.  
 - Размеры: 32,75 x 27,50 x 36 мм.

стр. 383



Регуляторы громкости звука и аудиорозетки

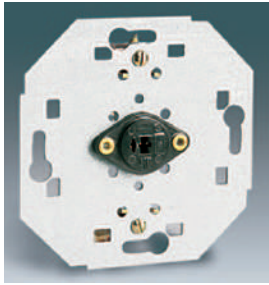


75853 -39	Регулятор громкости одноканальный - 3 Вт / 27 Ом
75855 -39	Регулятор громкости одноканальный - 5 Вт / 47 Ом
75857 -39	Регулятор громкости двухканальный - 5 + 5 Вт / 47 Ом
стр. 352	Устанавливается в монтажную коробку увеличенной глубины арт. 31711-31

Накладки



82055 -30 -31 -38 -33 -34



75400 -39	Аудиорозетка для подключения одной аудиокolonки. Используется совместно с аудиоконнектором арт. 10490-31
-----------	--



82057 -30 -31 -38 -33 -34



75401 -39	Аудиорозетка для подключения двух аудиокolonок. Используется совместно с аудиоконнектором арт. 10490-31 (2 шт.)
-----------	---



82082 -30 -31 -38 -33 -34

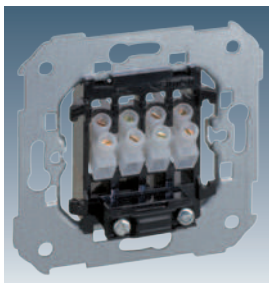
Кабельный вывод, заглушка, звонок



75806 -39	Звонок - напряжение 127 В / 230 В
-----------	--------------------------------------



82052 -30 -31 -38 -33 -34



75801 -39	Кабельный вывод - фиксатор выводимого кабеля - клеммник на 4 провода сечением 2,5 мм <sup>2</sup>
-----------	---



82051 -30 -31 -38 -33 -34



82800 -30 -31 -38 -33 -34	Заглушка
------------------------------	----------

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

### КРЕПЛЕНИЕ РАМОК



**27999 -39** Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



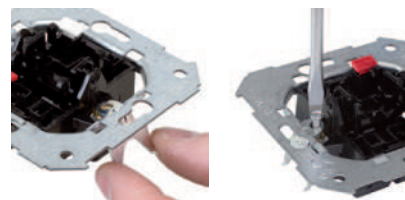
Установка комплекта



**75999 -39** Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



Установка комплекта



### Монтажные коробки для накладного монтажа



**82750 -30 -31 -38** Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (89 x 89 x 27 мм)  
Подходит для установки только "неглубоких" механизмов, а именно: выключателей, розеток без заземления, компьютерных, телефонных, телевизионных, аудио розеток и т.д.

**82760 -30 -31 -38** Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (158 x 89 x 27 мм)  
Подходит для установки только "неглубоких" механизмов, а именно: выключателей, розеток без заземления, компьютерных, телефонных, телевизионных, аудио розеток и т.д.

**82751 -30 -31 -38** Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (89 x 89 x 37 мм)  
Подходит для всех механизмов данной серии

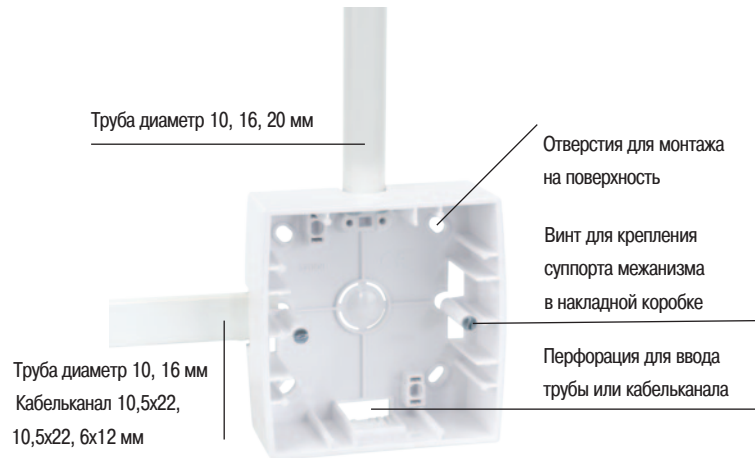
**82761 -30 -31 -38** Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (158 x 89 x 37 мм)  
Подходит для всех механизмов данной серии

**82771 -30 -31 -38** Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (229 x 89 x 43 мм)  
Подходит для всех механизмов данной серии

Накладной монтаж



Варианты подвода проводки к механизму в накладной коробке



Пример использования монтажной коробки для накладного монтажа

Глубина накладных коробок

Для всех механизмов

Для "неглубоких" механизмов



37 мм



27 мм

# Centralizaciones | 82

Максимум функциональных элементов на минимуме используемого пространства

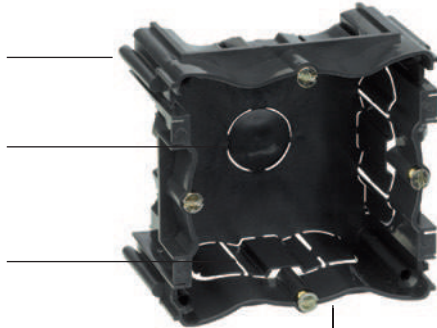


✓ Возможность использования двух вариантов инсталляции

Крепления для соединения монтажных коробок между собой

Перфорации для ввода проводов и кабелей на боковых и задней стенках

Возможность ввода трубы 25 мм



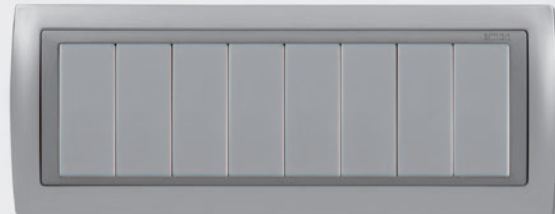
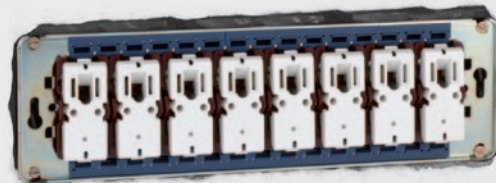
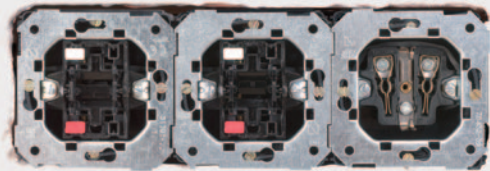
Возможна установка в пустотелые стены

Инсталляция серии Симон 82

Инсталляция серии Симон 82 Централизация



Для установки механизмов необходимо удалить перегородки в монтажных коробках



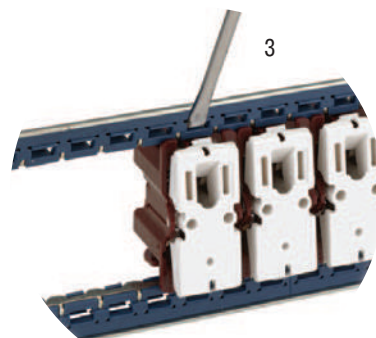
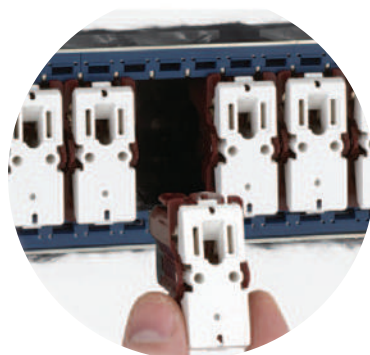


Универсальность механизмов

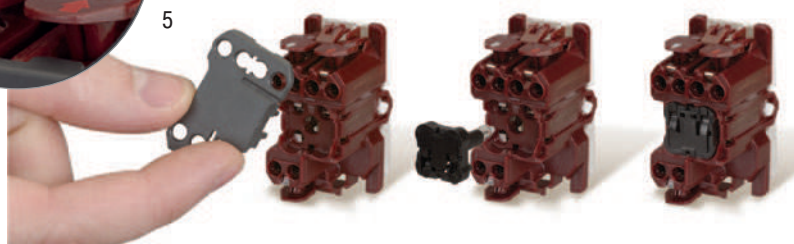
1. Безвинтовое соединение.
2. Использование одного механизма с широкой и узкой накладкой выключателя.
3. Установка и демонтаж производится с лицевой стороны.
4. Удобное подключение проводов
5. Установка лампы позволяет получить из выключателя выключатель с подсветкой



Клавиши отделяются от механизма с небольшим усилием



5



**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 16 AX 250 В-**



75211 -69	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
75253 -69	Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
75150 -69	Кнопочный выключатель 10 А

**Накладки**



82010 -60 -61 -68 -63 -64



82010 -50 -51 -58 -53 -54



82011 -60 -61 -68 -63 -64  
Для выключателей с подсветкой



82011 -50 -51 -58 -53 -54  
Для выключателей с подсветкой



75802 -31      Блок подсветки для выключателей и кнопочных выключателей  
Установка в вышеперечисленные механизмы выключателей  
позволяет использовать их в качестве механизмов с подсветкой



75134 -69      Выключатель двухполюсный с контрольной подсветкой  
16AX 250 В-



82032 -60 -61 -68 -63 -64  
Для выключателей с коетрольной подсветкой



82032 -50 -51 -58 -53 -54  
Для выключателей с коетрольной подсветкой

Белый

Слоновая кость

Графит

Алюминий

Шампань

-30 -65

-31 -62

-38

-33

-34

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ 16 А 250 В~



75431 -60 -61 -68 Розетка двухполюсная без заземляющего контакта

75432 -69 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом винтовое соединение

75464 -69 Розетка двухполюсная с заземляющим контактом безвинтовое соединение

Накладки



82040 -60 -61 -68 -63 -65



82041 -50 -51 -58 -53 -54 -57 С защитными шторками



82090 -50 -51 -58 -53 -54 С откидывающейся крышкой С защитными шторками

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



75396 -69 Кнопочный переключатель для управления жалюзи (2 кнопки) 10 А / 250 В~ без блокировки Для использования с устройством контроля, исключающим встречное включение

Накладки



82029 -50 -51 -58 -53 -54



75820 -39 Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем  
 - напряжение 230 В~ 50 Гц  
 - программирование открытия / закрытия жалюзи  
 - возможно применение совместно с арт. 75858-39 для централизованного управления  
 - программирование работы жалюзи по времени  
 - имитации присутствия  
 - переход "лето-зима"  
 - релейный выход 5 А ( 1 А ) / НО контакт  
 Для монтажа механизм необходимо снять с суппорта

стр. 387



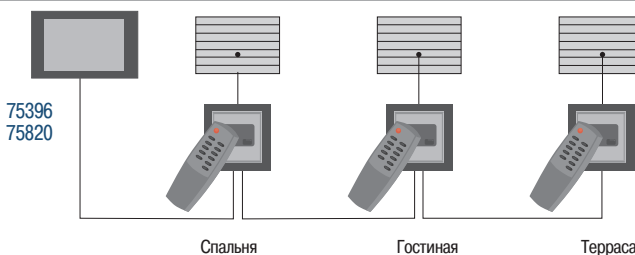
Накладки



82555 -50 -51 -58 -53 -54



Пример комплектации централизованного управления работой жалюзи



ТЕЛЕФОННАЯ РОЗЕТКА



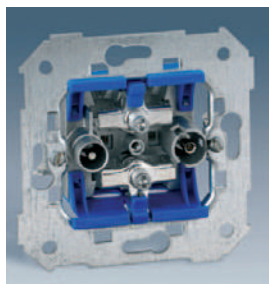
82481 -60 -61 -68 -63 -64

Телефонная розетка RJ-12, 6 контактов

стр. 349



СПУТНИКОВЫЕ РАДИО -ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ (ЦИФРОВЫЕ)



75466 -69

R-TV + SAT – одиночная

Для монтажа механизм необходимо снять с суппорта

стр. 355



Накладки



82097 -50 -51 -58 -53 -54

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ СЕТЕЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ (IT-КОННЕКТОРОВ)  
ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

	AMP				SYSTEMAX
	UTP		FTP	Телефон (RJ12)	UTP
Коннекторы	 категория 5e	 категория 6	 категория 5e экранированный	 6 контактов	 категория 5e
 82585 -60 -61 -68 -63 -64 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 82593 -60 -61 -68 -63 -64 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

\*Используется для обозначения выделенных цепей

Белый Слоновая кость Графит Алюминий Шампань

-30 -65 -31 -62 -38 -33 -34

### СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ



75313 -69

Светорегулятор поворотной-нажимной (проходной) универсальный с подсветкой  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 300 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором max 300 ВА

стр. 360



### Накладки



82054 -60 -61 -68 -63 -64



2721313 -039

Регулирующий модуль, кнопочный  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА  
 Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
 В комплект поставки входит защитный предохранитель

2721316 -039

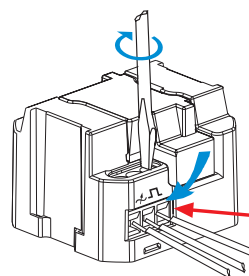
Регулирующий модуль  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА  
 Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
 В комплект поставки входит защитный предохранитель

стр. 363



Монтаж для использования в работе с клавишными кнопками max 5 шт

Монтаж производить при снятом напряжении в подключаемой цепи



Максимальное сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup>

### ОРИЕНТАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



75370 -39

Ориентационный светодиодный светильник  
 - мощность светового потока 3 Лм на расстоянии 30 см  
 - яркость лампы 11 люкс  
 - напряжение 12 В / 230 В

### Накладка



82098 -50

ЗВУК

Автономный радиоприемник



75252 -39

- Радиоприемник с ЖК-дисплеем
- напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- FM-диапазон 87,5 - 108 МГц
- номинальная мощность на динамик 1 Вт
- память на 4 радиостанции
- автоматическое отключение
- разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
- SCAN автоматический поиск радиостанций
- полностью автономный приемник

стр. 372



Накладки



82058 -50 -51 -58 -53 -54



05041 -39

- Звуковая двухканальная базовая станция
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
- задняя панель клеммы, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- FM-тюнер диапазон 87,5 - 108 МГц
- подключение до 8 пультов управления
- использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 12 шт
- дистанционное контроль и отключение внешних источников сигнала
- защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
- монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

Звуковая двухканальная базовая станция

- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
- передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В
- задняя панель клеммы, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ
- FM-тюнер диапазон 87,5 - 108 МГц
- подключение до 8 пультов управления
- использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 12 шт
- дистанционное контроль и отключение внешних источников сигнала
- защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А
- монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

стр. 374



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

05731 -39

Монтажная коробка для скрытой установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку



05252 -39

Пульт дистанционного управления двухканальный с ЖК-дисплеем

- с функцией внутренней связи
  - питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
  - стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом на канал
  - моно-выход max 4 динамика по 32 Ом
  - выходная мощность 1.5 + 1.5 Вт
  - дистанционное управление FM-тюнером базовой станции, память на 4 радиостанции
  - управление FM-тюнером арт. 05062-39
  - настраиваемый таймер автоматического отключения
  - часы, будильник
  - регулирование громкости
  - функции "общее сообщение" и "не беспокоить"
  - выбор источника сигнала и сохранение его настроек
- Для монтажа механизм необходимо снять с суппорта



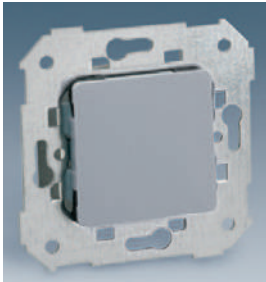
82552 -50 -51 -58

Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

## ЗВУК

Звуковые периферийные устройства к базовой двухканальной станции

## Накладки



- 05062 -39** FM-тюнер цифровой
- питание от двухканальной звуковой станции арт. 05041-39
  - используется с пультом арт. 05252 -39
  - диапазон 87,5 - 108 МГц
  - память на 4 радиостанции



82052 -50 -51 -58

Важно

Динамики для подключения к устройствам подробно описаны в разделе серия Симон 82



- 06037 -39** Модуль приёма интернет-радиостанций с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц
  - нет географической привязки, то есть возможность прослушивания интернет-радиостанций со всего мира
  - часы с функцией "будильник"
  - цветной ЖК-дисплей 2,4" (дюйма)
  - разъем для подключения наушников audio mini-jack (3,5 мм)
  - разъем для подключения внешнего источника audio mini-jack (3,5 мм)
  - разъем для сетевого (интернет) подключения RJ45
- Монтаж осуществляется в соединенные между собой коробки для скрытого монтажа арт. 3171-61  
Устанавливается в рамки серии Симон 82 Централизация на 5 "узких" постов

стр. 372



## Контроль времени

## Накладда



- 75815 -39** Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый
- напряжение 230 В~ 50 Гц
  - 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя
  - ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"
  - функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин
  - регулирование уровня яркости ЖК-дисплея
  - переход "лето-зима"



82555 -50 -51 -58 -53 -54



- 75818 -39** Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В~ 50 Гц
  - программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)
  - 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя
  - имитации присутствия
  - переход "лето-зима"
  - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 382



Контроль температуры



75816 -39

- Термостат с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В - / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
  - возможность локальной корректировки работы "вручную"
  - переход "лето-зима"
  - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ



75817 -39

- Термостат программируемый с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В - / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
  - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
  - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя
  - возможность локальной корректировки работы "вручную"
  - переход "лето-зима"
  - релейный выход переключающий контакт 8 А (2 А) / НО+НЗ

стр. 382



Накладки



82555 -50 -51 -58 -53 -54

КАБЕЛЬНЫЙ ВЫВОД, ЗАГЛУШКИ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ



82800 -60 -61 -68 -63 -64

Заглушка узкая



82800 -50 -51 -58 -53 -54

Заглушка широкая



82051 -60 -61 -68 -63 -64

Кабельный вывод узкий

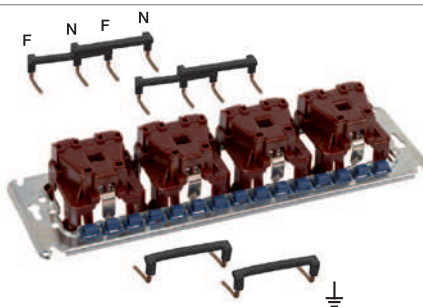


27996 -39

Комплект соединительных шин для коммутации 2-х розеток с заземлением



Пример коммутации  
3-х розеток с заземлением  
(2 комплекта)





Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

Установочные рамки для накладного и скрытого монтажа  
2-х и 3-х рядные по 8 узких модулей в ряд Металлические суппорта входят в комплект поставки



82851	-30 -33 -34 -38	Рамка двухрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (193x250x10,5 мм)
82852	-30 -33 -34 -38	Рамка трехрядная для 4 широких или 8 узких механизмов (в ряд), с металлическим суппортом, информационной вставкой (268x250x10,5 мм)

- 38 - цвет рамки алюминий с внутренним гнездом цвета графит

Монтажные коробки для накладного монтажа



27866	-65	Монтажная коробка для 2-х рядных рамок арт. 82851 -... (250x193x53 мм) цвет белый
82866	-33	Монтажная коробка для 2-х рядных рамок арт. 82851 -... (250x193x53 мм) цвет алюминий
27867	-65	Монтажная коробка для 3-х рядных рамок арт. 82852 -... (250x268x53 мм) цвет белый
82867	-33	Монтажная коробка для 3-х рядных рамок арт. 82852 -... (250x268x53 мм) цвет алюминий

Монтажные коробки для скрытого монтажа



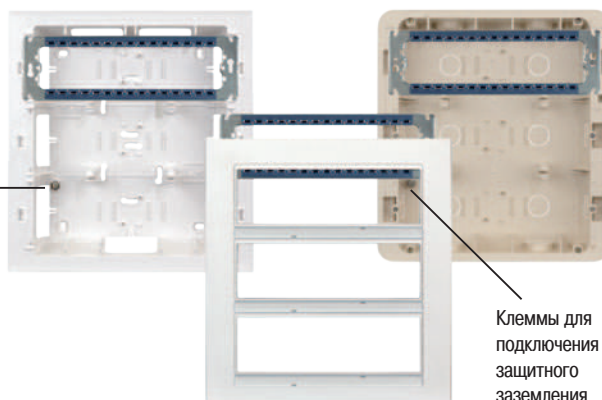
27856	-61	Монтажная коробка для 2-х рядных рамок арт. 82851 -... (236x171x50,5 мм) - устройства крепления (лапки) в пустотелые стены
27857	-61	Монтажная коробка для 3-х рядных рамок арт. 82852 -... (236x246x50,5 мм) - устройства крепления (лапки) в пустотелые стены



Комплектование монтажных коробок

Быстрое и надежное крепление суппортов

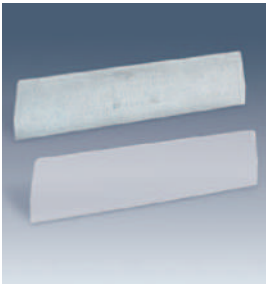
Клеммы для подключения защитного заземления



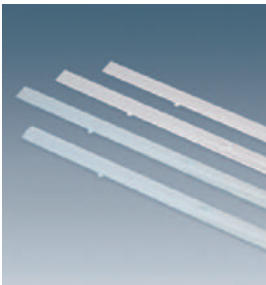
Быстрое и надежное крепление суппортов

Клеммы для подключения защитного заземления

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- |           |  |
|-----------|--|
| 27881 -60 | Разделитель пространства, пластиковый для изоляции и оптимизации укладки проводки внутри монтажной коробки |
| 27881 -39 | Разделитель пространства, металлический для снижения воздействия помех на передачу цифровых данных         |



- |           |   |
|-----------|---|
| 27882 -38 | Информационная вставка прозрачная, цвет красный |
| 27882 -36 | Информационная вставка прозрачная, цвет голубой |



- |           |   |
|-----------|---|
| 27893 -32 | Соединительная манжета для герметичного соединения коробок накладного монтажа |
| 27892 -32 | Вставка соединительная для монтажных коробок скрытого монтажа                 |



УГЛОВАЯ МОНТАЖНАЯ КОРОБКА

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 82772 -30 -31 -33 -38 | Угловая монтажная коробка для 4-х широких или 8-ми узких модулей (82 x 82 x 234 мм) |
|-----------------------|---|

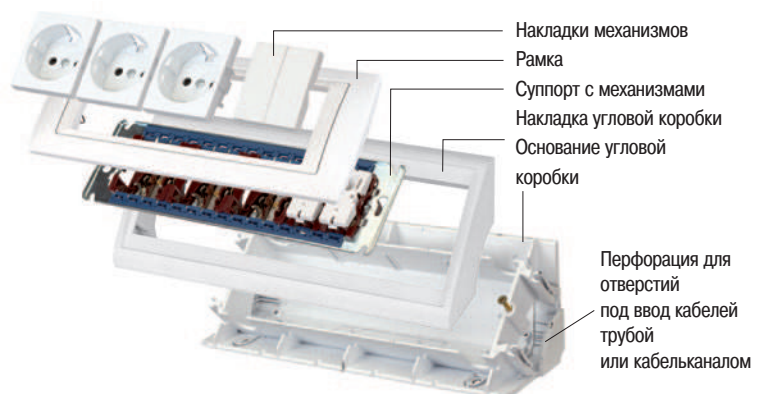
Не применяется совместно с рамками серии Симон 82 «Натура Централизация»



Пример монтажа



Монтаж на вертикальной или горизонтальной поверхностях (стол, стена)



Белый	Слоновая кость	Графит	Алюминий	Шампань
-30 -65	-31 -62	-38	-33	-34

### УСТАНОВОЧНЫЕ РАМКИ УЗКИЕ



82615 -60 -63 -68

Рамка однопостовая под узкий модуль (механизм) 32x90 мм  
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте



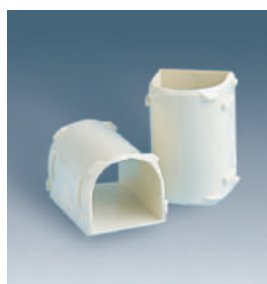
82625 -60 -63 -68

Рамка двухпостовая под 2 узких модуля (механизма) 32x160 мм  
- пластиковый суппорт и крепежные винты в комплекте



27714 -31

Монтажная коробка для скрытой установки для рамок  
арт. 27614 -31 и арт. 27624 -31



27891 -31

Вставка соединительная для монтажных коробок арт. 27714-31



#### Монтаж

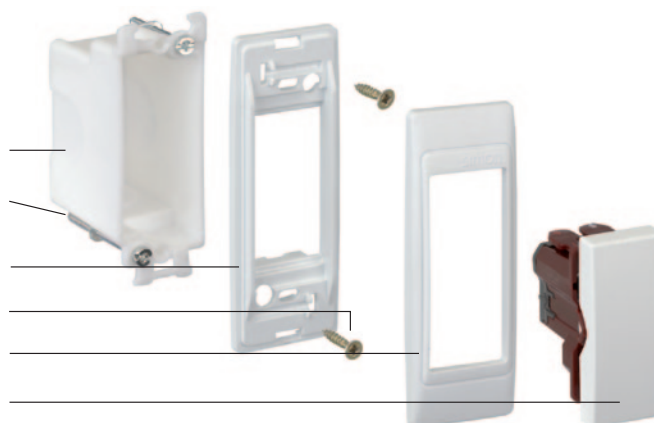
Монтажная коробка арт.27714-31

Устройства крепления (лапки) в пустотелые стены

Суппорт рамки Фиксирующие винты

Рамка

Механизм с накладкой



**Simon 82**





**ГАММА МЕТАЛЛ**

**Simon 82** *centralizaciones*

Благородный алюминий




Алюминий матовый

- 82914 -33 
- 82924 -33 
- 82934 -33 
- 82944 -33 







Алюминий матовый

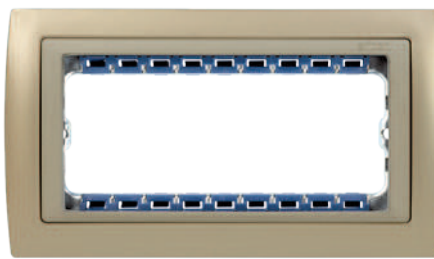
- 82954 -33 
- 82984 -33 

Благородный шампань





Шампань матовый

- 82914 -34 
- 82924 -34 
- 82934 -34 
- 82944 -34 







Шампань матовый

- 82954 -34 
- 82984 -34 

Дерево







Корень ореха, шампань

- 82915 -68 
- 82925 -68 
- 82935 -68 
- 82945 -68 



Вишня, шампань

- 82915 -61 
- 82925 -61 
- 82935 -61 
- 82945 -61 

Рамка 1 пост  
89x87 мм

Рамка 2 поста  
89x158 мм

Рамка 3 поста  
89x229 мм

Рамка 4 поста  
89x300 мм

Рамка 5 узких модулей  
89x158 мм

Рамка 8 узких модулей  
89x229 мм





Simon 82

ГАММА ГРАФИТ


Simon 82 *centralizaciones*

Дерево







- Корень ореха
- 82815 -68 
  - 82825 -68 
  - 82835 -68 
  - 82845 -68 



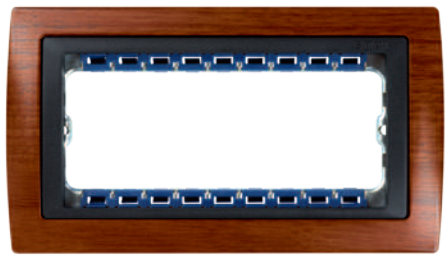
- Вишня
- 82815 -61 
  - 82825 -61 
  - 82835 -61 
  - 82845 -61 





- Сосна
- 82815 -69 
  - 82825 -69 
  - 82835 -69 
  - 82845 -69 



- Корень ореха
- 82855 -68 
  - 82885 -68 



- Вишня
- 82855 -61 
  - 82885 -61 

**Simon 82**





ГАММА ГРАФИТ

**Simon 82** *centralizaciones*

Благородный металл







Золото

- 82814 -66 
- 82824 -66 
- 82834 -66 
- 82844 -66 







Античная медь

- 82814 -36 
- 82824 -36 
- 82834 -36 
- 82844 -36 







Вороненая сталь

- 82814 -67 
- 82824 -67 
- 82834 -67 
- 82844 -67 







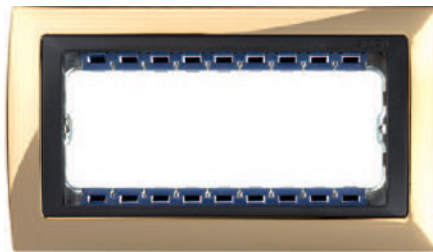
Алюминий матовый

- 82814 -33 
- 82824 -33 
- 82834 -33 
- 82844 -33 



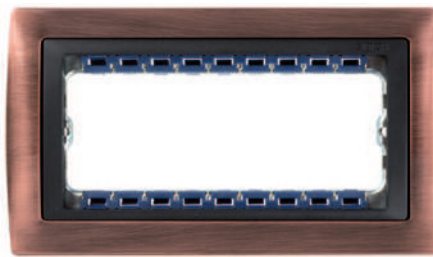
Шампань матовый

- 82814 -34 
- 82824 -34 
- 82834 -34 
- 82844 -34 





Золото

- 82854 -66 
- 82884 -66 





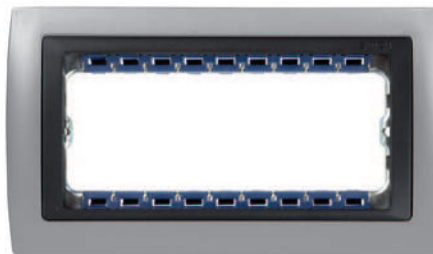
Античная медь

- 82854 -36 
- 82884 -36 





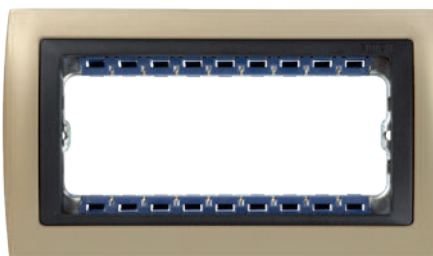
Вороненая сталь

- 82854 -67 
- 82884 -67 





Алюминий матовый

- 82854 -33 
- 82884 -33 



Шампань матовый

- 82854 -34 
- 82884 -34 

Рамка 1 пост  
89x87 мм

Рамка 2 поста  
89x158 мм

Рамка 3 поста  
89x229 мм

Рамка 4 поста  
89x300 мм

Рамка 5 узких модулей  
+7 (812) 640-30-02  
89x158 мм

Рамка 8 узких модулей  
89x229 мм



Simon 82

ГАММА ГРАФИТ

Оригинальный



Хамелеон

82816 -37



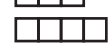
82826 -37



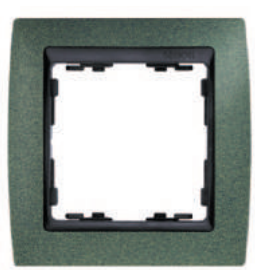
82836 -37



82846 -37



Металл и цвет



Зеленая текстура

82814 -65



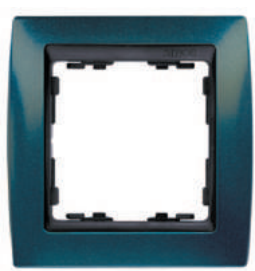
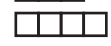
82824 -65



82834 -65



82844 -65



Синий металлик

82814 -64



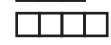
82824 -64



82834 -64



82844 -64



Серый гранит

82814 -60



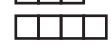
82824 -60



82834 -60



82844 -60



Гранатовый металлик

82814 -37



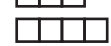
82824 -37



82834 -37



82844 -37



Моноцвет



Графит

82812 -32



82822 -32



82832 -32



82842 -32



**Simon 82**

ГАММА СЛОНОВАЯ КОСТЬ

**Simon 82** *centralizaciones*

Дерево



Сосна

82715 -69



82725 -69



82735 -69



82745 -69



Благородный металл



Шампань матовый

82714 -34



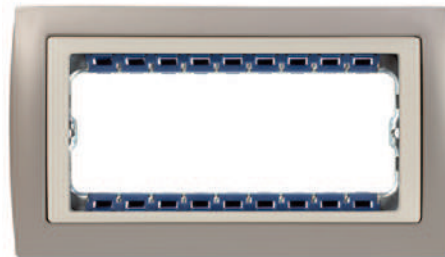
82724 -34



82734 -34



82744 -34



Шампань матовый

82754 -34



82784 -34



Вороненая сталь

82714 -67



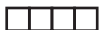
82724 -67



82734 -67



82744 -67



Золото

82714 -66



82724 -66



82734 -66



82744 -66



Пастель



Сирень

82711 -64



82721 -64



82731 -64



82741 -64



Цвет



Терракота

82712 -35



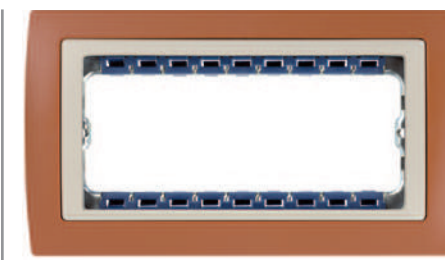
82722 -35



82732 -35



82742 -35



Терракота

82752 -35



82782 -35





Рамка 1 пост  
89x87 мм

Рамка 2 поста  
89x158 мм

Рамка 3 поста  
89x229 мм

Рамка 4 поста  
89x300 мм

Рамка 5 узких модулей  
+7 8121 640-30-02  
89x158 мм

Рамка 8 узких модулей  
89x229 мм

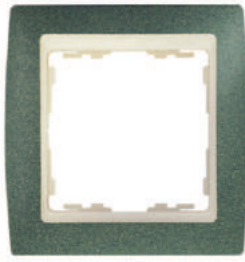


Simon 82

ГАММА СЛОНОВАЯ КОСТЬ

Simon 82 *centralizaciones*

Металл и цвет



Зеленая текстура

- 82714 -65
- 82724 -65
- 82734 -65
- 82744 -65



Синий металл

- 82714 -64
- 82724 -64
- 82734 -64
- 82744 -64



Серый гранит

- 82714 -60
- 82724 -60
- 82734 -60
- 82744 -60



Гранатовый металл

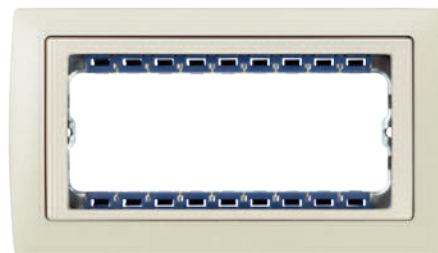
- 82714 -37
- 82724 -37
- 82734 -37
- 82744 -37

Моноцвет



Слоновая кость

- 82710 -31
- 82720 -31
- 82730 -31
- 82740 -31



Слоновая кость

- 82750 -61
- 82780 -61

**Simon 82**

ГАММА БЕЛАЯ

**Simon 82** *centralizaciones*

Полупрозрачный



Красный

82613 -37



82623 -37



82633 -37



82643 -37



Зеленый

82613 -65



82623 -65



82633 -65



82643 -65



Синий

82613 -64



82623 -64



82633 -64



82643 -64



Моноцвет



Белый

82610 -30



82620 -30



82630 -30



82640 -30



Белый

82650 -30



82680 -30



Благородный металл



Хром

82614 -63



82624 -63



82634 -63



82644 -63



Рамка 1 пост  
89x87 мм

Рамка 2 поста  
89x158 мм

Рамка 3 поста  
89x229 мм

Рамка 4 поста  
89x300 мм

**PULSAL.RU**  
+7 8152164030  
ка 5 узких модулей  
Рамка 8 узких модулей  
89x229 мм

**simon**



**Simon 82**

ГАММА БЕЛАЯ

**Simon 82** *centralizaciones*

Цвет



Желтый

82612 -62



82622 -62



82632 -62



82642 -62



Синий

82612 -64



82622 -64



82632 -64



82642 -64



Пастель



Серый

82611 -33



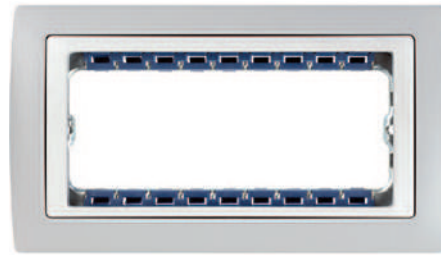
82621 -33



82631 -33



82641 -33



Серый

82651 -33



82681 -33



Кремовый

82611 -31



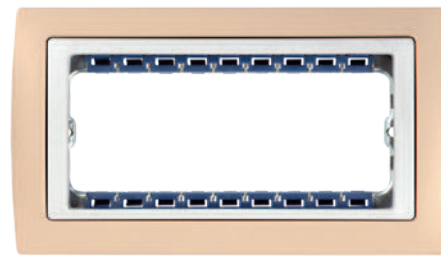
82621 -31



82631 -31



82641 -31



Кремовый

82651 -31



82681 -31



Сирень

82611 -64



82621 -64



82631 -64



82641 -64



Зеленый

82611 -65



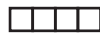
82621 -65



82631 -65

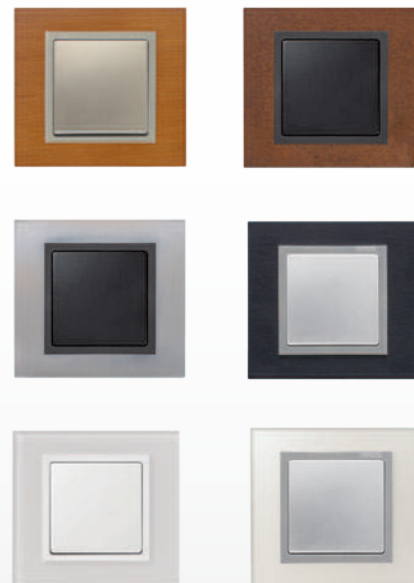


82641 -65



# Nature|82

Очарование природных материалов. Дерево, стекло, металл и камень играют огромную роль в создании уютных оттенков на стенах. Блестящая поверхность, прямые углы рожают зрительную гармонию классического дизайна и оригинальных инженерных решений



Рамка 1 пост  
94x102 мм

Рамка 2 поста  
94x173 мм

Рамка 3 поста  
94x244 мм

Рамка 4 поста  
94x314 мм

Рамка 5 узких модулей  
+7 (812) 640-30-02  
94x173 мм

Рамка 8 узких модулей  
94x244 мм



Simon 82

ДЕРЕВО

Simon 82 centralizaciones



Венге

82917 -65



82927 -65



82937 -65



82947 -65



Венге

82957 -65



82987 -65



Дуб

82917 -66



82927 -66



82937 -66



82947 -66



Дуб

82957 -66



82987 -66



Вишня

82917 -67



82927 -67



82937 -67



82947 -67



Клён

82917 -68



82927 -68



82937 -68



82947 -68



Simon 82

МЕТАЛЛ



Окалина

82817 -36



82827 -36



82837 -36



82847 -36





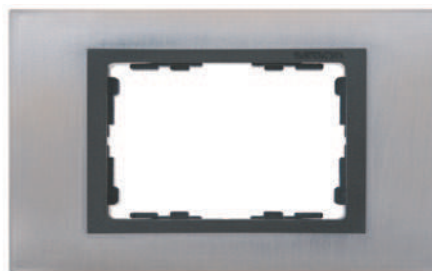
Свинец

- 82817 -38
- 82827 -38
- 82837 -38
- 82847 -38



Нержавеющая сталь  
графит

- 82817 -37
- 82827 -37
- 82837 -37
- 82847 -37



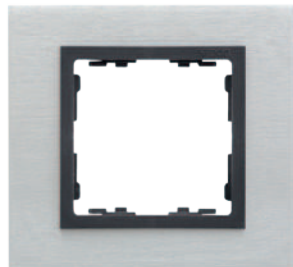
Нержавеющая сталь  
графит

- 82857 -37
- 82887 -37



Сталь матовая  
алюминий

- 82917 -34
- 82927 -34
- 82937 -34
- 82947 -34



Сталь матовая  
графит

- 82817 -31
- 82827 -31
- 82837 -31
- 82847 -31



Сталь чёрная  
алюминий

- 82917 -38
- 82927 -38
- 82937 -38
- 82947 -38



Алюминий

- 82917 -33
- 82927 -33
- 82937 -33
- 82947 -33



Алюминий

- 82957 -33
- 82987 -33

Рамка 1 пост  
94x102 мм

Рамка 2 поста  
94x173 мм

Рамка 3 поста  
94x244 мм

Рамка 4 поста  
94x314 мм

Рамка 5 узких модулей  
94x173 мм

Рамка 8 узких модулей  
94x244 мм



Simon 82

СТЕКЛО

Simon 82 centralizaciones



Натуральный

- 82617 -60
- 82627 -60
- 82637 -60
- 82647 -60



Серый

- 82817 -35
- 82827 -35
- 82837 -35
- 82847 -35



Серебро

- 82917 -62
- 82927 -62
- 82937 -62
- 82947 -62



Белый

- 82617 -30
- 82627 -30
- 82637 -30
- 82647 -30



Оранжевый

- 82617 -65
- 82627 -65
- 82637 -65
- 82647 -65



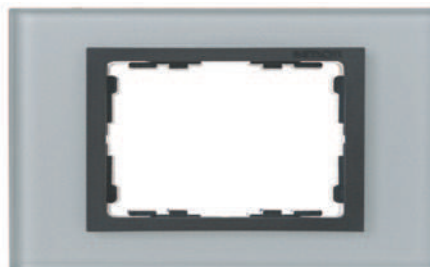
Синий

- 82617 -64
- 82627 -64
- 82637 -64
- 82647 -64



Натуральный

- 82657 -60
- 82687 -60



Серый

- 82857 -35
- 82887 -35



Серебро

- 82957 -62
- 82987 -62



Белый

- 82657 -30
- 82687 -30



Оранжевый

- 82657 -65
- 82687 -65

# Nature|82

Simon 82

СТЕКЛО



Чёрный

82817 -32



82827 -32



82837 -32



82847 -32



Медь

82817 -34



82827 -34



82837 -34



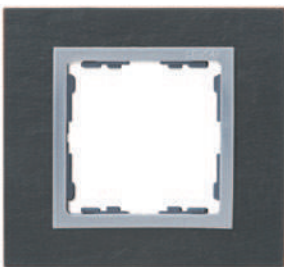
82847 -34



Simon 82

КАМЕНЬ

Simon 82 centralizaciones



Сланец

82917 -63



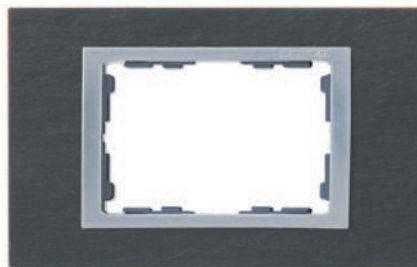
82927 -63



82937 -63



82947 -63



Сланец

82957 -63



82987 -63





# Detail|82

## Детали

Зачастую мы не обращаем на них внимания, однако они могут полностью изменить наше восприятие вещей.



## БЕЛЫЙ

### DETAIL БЕЛЫЙ

Артикул	Описание
8200610-030	Рамка, 1 поста, белый, основание серый голубь
8200620-030	Рамка, 2 поста, белый, основание серый голубь
8200630-030	Рамка, 3 поста, белый, основание серый голубь
8200640-030	Рамка, 4 поста, белый, основание серый голубь

Артикул	Описание
8200610-029	Рамка, 1 поста, белый, основание тростниковый сахар
8200620-029	Рамка, 2 поста, белый, основание тростниковый сахар
8200630-029	Рамка, 3 поста, белый, основание тростниковый сахар
8200640-029	Рамка, 4 поста, белый, основание тростниковый сахар

Артикул	Описание
8200610-031	Рамка, 1 поста, слоновая кость, основание тростниковый сахар
8200620-031	Рамка, 2 поста, слоновая кость, основание тростниковый сахар
8200630-031	Рамка, 3 поста, слоновая кость, основание тростниковый сахар
8200640-031	Рамка, 4 поста, слоновая кость, основание тростниковый сахар

### DETAIL ЦВЕТНОЙ

Артикул	Описание
8200610-200	Рамка, 1 поста, белый, черное основание
8200620-200	Рамка, 2 поста, белый, черное основание
8200630-200	Рамка, 3 поста, белый, черное основание
8200640-200	Рамка, 4 поста, белый, черное основание

Артикул	Описание
8200610-201	Рамка, 1 поста, белый, основание цвета индиго
8200620-201	Рамка, 2 поста, белый, основание цвета индиго
8200630-201	Рамка, 3 поста, белый, основание цвета индиго
8200640-201	Рамка, 4 поста, белый, основание цвета индиго

Артикул	Описание
8200610-202	Рамка, 1 поста, белый, основание цвета морской волны
8200620-202	Рамка, 2 поста, белый, основание цвета морской волны
8200630-202	Рамка, 3 поста, белый, основание цвета морской волны
8200640-202	Рамка, 4 поста, белый, основание цвета морской волны

Артикул	Описание
8200610-203	Рамка, 1 поста, белый, пастельно-розовое основание
8200620-203	Рамка, 2 поста, белый, пастельно-розовое основание
8200630-203	Рамка, 3 поста, белый, пастельно-розовое основание
8200640-203	Рамка, 4 поста, белый, пастельно-розовое основание

### DETAIL PREMIUM

Артикул	Описание
8200610-230	Рамка, 1 поста, белый, основание алюминий
8200620-230	Рамка, 2 поста, белый, основание алюминий
8200630-230	Рамка, 3 поста, белый, основание алюминий
8200640-230	Рамка, 4 поста, белый, основание алюминий

## ГРАФИТ

### DETAIL PREMIUM

Артикул	Описание
8200610-238	Рамка, 1 поста, графит, основание алюминий
8200620-238	Рамка, 2 поста, графит, основание алюминий
8200630-238	Рамка, 3 поста, графит, основание алюминий
8200640-238	Рамка, 4 поста, графит, основание алюминий

### DETAIL AIR








Артикул	Описание
8200610-038	Рамка, 1 поста, графит, белое основание
8200620-038	Рамка, 2 поста, графит, белое основание
8200630-038	Рамка, 3 поста, графит, белое основание
8200640-038	Рамка, 4 поста, графит, белое основание

## АЛЮМИНИЙ

### DETAIL AIR

Артикул	Описание	Артикул	Описание
 8200610-093	Рамка, 1 пост, холодн. алюминий, белое основание	 8200610-293	Рамка, 1 пост, холодн. алюминий, черное основание
8200620-093	Рамка, 2 поста, холодн. алюминий, белое основание	8200620-293	Рамка, 2 поста, холодн. алюминий, черное основание
8200630-093	Рамка, 3 поста, холодн. алюминий, белое основание	8200630-293	Рамка, 3 поста, холодн. алюминий, черное основание
8200640-093	Рамка, 4 поста, холодн. алюминий, белое основание	8200640-293	Рамка, 4 поста, холодн. алюминий, черное основание

### DETAIL IMAGINE

Артикул	Описание	Артикул	Описание
 8200610-211	Рамка, 1 пост, тёплый серый в белый горошек, белое основание	 8200610-212	Рамка, 1 пост, цвет морской волны в белый горошек, белое основание
8200620-211	Рамка, 2 поста, тёплый серый в белый горошек, белое основание	8200620-212	Рамка, 2 поста, цвет морской волны в белый горошек, белое основание
 8200610-213	Рамка, 1 пост, пастельно-розовый в белый горошек, белое основание	 8200610-210	Рамка, 1 пост, цветной горошек, белое основание
8200620-213	Рамка, 2 поста, пастельно-розовый в белый горошек, белое основание	8200620-210	Рамка, 2 поста, цветной горошек, белое основание
 8200610-223	Рамка, 1 пост, холодный серый в белую звёздочку, белое основание	 8200610-222	Рамка, 1 пост, чёрный в белую звёздочку, белое основание
8200620-223	Рамка, 2 поста, холодный серый в белую звёздочку, белое основание	8200620-222	Рамка, 2 поста, чёрный в белую звёздочку, белое основание
 8200610-221	Рамка, 1 пост, цвет индиго в белую звёздочку, белое основание		
8200620-221	Рамка, 2 поста, цвет индиго в белую звёздочку, белое основание		

**БЕЛЫЙ**

**DETAIL МЕТАЛЛ**

Артикул	Описание
8201610-243	Рамка, 1 поста, белый, основание алюминий
8201620-243	Рамка, 2 поста, белый, основание алюминий
8201630-243	Рамка, 3 поста, белый, основание алюминий
8201640-243	Рамка, 4 поста, белый, основание алюминий

Артикул	Описание
8201610-244	Рамка, 1 поста, белый, основание хром
8201620-244	Рамка, 2 поста, белый, основание хром
8201630-244	Рамка, 3 поста, белый, основание хром
8201640-244	Рамка, 4 поста, белый, основание хром

Артикул	Описание
8201610-245	Рамка, 1 поста, белый, основание золото
8201620-245	Рамка, 2 поста, белый, основание золото
8201630-245	Рамка, 3 поста, белый, основание золото
8201640-245	Рамка, 4 поста, белый, основание золото

**DETAIL НАТУРАЛЬНОЕ ДЕРЕВО**

Артикул	Описание
8201610-270	Рамка, 1 поста, белый, основание дерево
8201620-270	Рамка, 2 поста, белый, основание дерево
8201630-270	Рамка, 3 поста, белый, основание дерево
8201640-270	Рамка, 4 поста, белый, основание дерево



**DETAIL КЛАСС**

Артикул	Описание
8201610-248	Рамка, 1 поста, цвет слоновой кости, основание шампань
8201620-248	Рамка, 2 поста, цвет слоновой кости, основание шампань
8201630-248	Рамка, 3 поста, цвет слоновой кости, основание шампань
8201640-248	Рамка, 4 поста, цвет слоновой кости, основание шампань

**ГРАФИТ**

**DETAIL МЕТАЛЛ**

Артикул	Описание
8201610-240	Рамка, 1 поста, графит, основание алюминий
8201620-240	Рамка, 2 поста, графит, основание алюминий
8201630-240	Рамка, 3 поста, графит, основание алюминий
8201640-240	Рамка, 4 поста, графит, основание алюминий

Артикул	Описание
8201610-241	Рамка, 1 поста, графит, основание хром
8201620-241	Рамка, 2 поста, графит, основание хром
8201630-241	Рамка, 3 поста, графит, основание хром
8201640-241	Рамка, 4 поста, графит, основание хром

Артикул	Описание
8201610-242	Рамка, 1 поста, графит, основание золото
8201620-242	Рамка, 2 поста, графит, основание золото
8201630-242	Рамка, 3 поста, графит, основание золото
8201640-242	Рамка, 4 поста, графит, основание золото

**DETAIL КЛАСС**

Артикул	Описание
8201610-246	Рамка, 1 поста, графит, основание медь
8201620-246	Рамка, 2 поста, графит, основание медь
8201630-246	Рамка, 3 поста, графит, основание медь
8201640-246	Рамка, 4 поста, графит, основание медь

Артикул	Описание
8201610-247	Рамка, 1 поста, графит, основание латунь
8201620-247	Рамка, 2 поста, графит, основание латунь
8201630-247	Рамка, 3 поста, графит, основание латунь
8201640-247	Рамка, 4 поста, графит, основание латунь



**DETAIL НАТУРАЛЬНОЕ ДЕРЕВО**

Артикул	Описание
8201610-271	Рамка, 1 поста, графит, основание дерево
8201620-271	Рамка, 2 поста, графит, основание дерево
8201630-271	Рамка, 3 поста, графит, основание дерево
8201640-271	Рамка, 4 поста, графит, основание дерево






## ГРАФИТ

### DETAIL ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЙ

	Артикул	Описание
	8201610-250	Рамка, 1 поста, графит, зеленое основание
	8201620-250	Рамка, 2 поста, графит, зеленое основание
	8201630-250	Рамка, 3 поста, графит, зеленое основание
8201640-250	Рамка, 4 поста, графит, зеленое основание	
	Артикул	Описание
	8201610-251	Рамка, 1 поста, графит, фиолетовое основание
	8201620-251	Рамка, 2 поста, графит, фиолетовое основание
	8201630-251	Рамка, 3 поста, графит, фиолетовое основание
8201640-251	Рамка, 4 поста, графит, фиолетовое основание	
	Артикул	Описание
	8201610-252	Рамка, 1 поста, графит, красное основание
	8201620-252	Рамка, 2 поста, графит, красное основание
	8201630-252	Рамка, 3 поста, графит, красное основание
8201640-252	Рамка, 4 поста, графит, красное основание	

### DETAIL НЕОН


	Артикул	Описание
	8201610-260	Рамка, 1 поста, графит, неоновое-зеленое основание
	8201620-260	Рамка, 2 поста, графит, неоновое-зеленое основание
	8201630-260	Рамка, 3 поста, графит, неоновое-зеленое основание
8201640-260	Рамка, 4 поста, графит, неоновое-зеленое основание	
	Артикул	Описание
	8201610-261	Рамка, 1 поста, графит, неоновое-розовое основание
	8201620-261	Рамка, 2 поста, графит, неоновое-розовое основание
	8201630-261	Рамка, 3 поста, графит, неоновое-розовое основание
8201640-261	Рамка, 4 поста, графит, неоновое-розовое основание	
	Артикул	Описание
	8201610-262	Рамка, 1 поста, графит, неоновое-желтое основание
	8201620-262	Рамка, 2 поста, графит, неоновое-желтое основание
	8201630-262	Рамка, 3 поста, графит, неоновое-желтое основание
8201640-262	Рамка, 4 поста, графит, неоновое-желтое основание	

## АЛЮМИНИЙ

### DETAIL ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЙ

	Артикул	Описание
	8201610-253	Рамка, 1 поста, холодн. алюминий, зеленое основание
	8201620-253	Рамка, 2 поста, холодн. алюминий, зеленое основание
	8201630-253	Рамка, 3 поста, холодн. алюминий, зеленое основание
8201640-253	Рамка, 4 поста, холодн. алюминий, зеленое основание	
	Артикул	Описание
	8201610-254	Рамка, 1 поста, холодн. алюминий, фиолетовое основание
	8201620-254	Рамка, 2 поста, холодн. алюминий, фиолетовое основание
	8201630-254	Рамка, 3 поста, холодн. алюминий, фиолетовое основание
8201640-254	Рамка, 4 поста, холодн. алюминий, фиолетовое основание	
	Артикул	Описание
	8201610-255	Рамка, 1 поста, холодн. алюминий, красное основание
	8201620-255	Рамка, 2 поста, холодн. алюминий, красное основание
	8201630-255	Рамка, 3 поста, холодн. алюминий, красное основание
8201640-255	Рамка, 4 поста, холодн. алюминий, красное основание	
	Артикул	Описание
	8201610-293	Рамка, 1 поста, холодн. алюминий, основание графит
	8201620-293	Рамка, 2 поста, холодн. алюминий, основание графит
	8201630-293	Рамка, 3 поста, холодн. алюминий, основание графит
8201640-293	Рамка, 4 поста, холодн. алюминий, основание графит	

### DETAIL МЕТАЛЛ

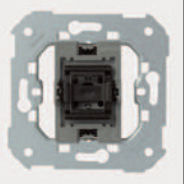
	Артикул	Описание
	8201610-093	Рамка, 1 поста, холодн. алюминий, основание хром
	8201620-093	Рамка, 2 поста, холодн. алюминий, основание хром
	8201630-093	Рамка, 3 поста, холодн. алюминий, основание хром
8201640-093	Рамка, 4 поста, холодн. алюминий, основание хром	

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

### ОДНОКЛАВИШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
7700101-039	Одноклавишный выключатель	10 АХ	250 В~	1 клик
7700201-039	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)	10 АХ	250 В~	1 клик
7700251-039	Проходной выключатель с 3 мест (перекрёстный)	10 АХ	250 В~	1 клик
7700211-039	Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)	16 АХ	250 В~	1 клик
7700150-039	Кнопочный выключатель	10 А	250 В~	1 клик

7700101-039



+КЛАВИША ▶



82010 -30 -31 -38 <sup>N</sup> -90 <sup>N</sup> -91 <sup>N</sup> -93

+КЛАВИША с пиктограммой



82017 -30 -31 -38 <sup>N</sup> -93  
82018 -30 -31 -38 <sup>N</sup> -93

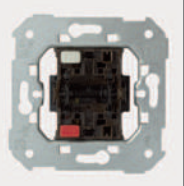
+КЛАВИША с информационной вставкой



82063 -30 -31

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75152-39	Кнопочный выключатель на размыкание (нажатие размыкает цепь)	10 А	250 В~	Безвинтовой

75152-39



+КЛАВИША ▶



82010 -30 -31 -38 <sup>N</sup> -90 <sup>N</sup> -91 <sup>N</sup> -93

+КЛАВИША с пиктограммой



82017 -30 -31 -38 <sup>N</sup> -93  
82018 -30 -31 -38 <sup>N</sup> -93

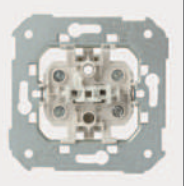
+КЛАВИША с информационной вставкой



82063 -30 -31

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75133-39	Двухполюсный выключатель	16 АХ	250 В~	Винтовой

75133-39



+КЛАВИША ▶



82031 -30 -31 -38 <sup>N</sup> -93

Только для двухполюсных выключателей

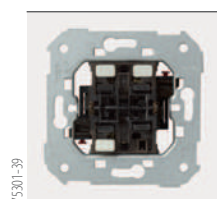
## ДУХКЛАВИШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75398-39	Двухклавишный выключатель	10 АХ	250 В-	Безвинтовой
75397-39	Двухклавишный проходной выключатель	10 АХ	250 В-	Безвинтовой
75395-39	Двухклавишный кнопочный выключатель на размыкание	10 А	250 В-	Безвинтовой
75396-39	Двухклавишный кнопочный выключатель (2 входа + 2 выхода)	10 А	250 В-	Безвинтовой
75399-39	Двухклавишный кнопочный выключатель (1 вход + 2 выхода)	10 А	250 В-	Безвинтовой



+ КОМПЛЕКТ НАКЛАДОК

82026 -30 -31 -38 -90 -91 -93



+ КОМПЛЕКТ НАКЛАДОК

82027 -30 -31 -38 -93

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
7700160-039	Кнопочный выключатель с подсветкой	10 АХ	250 В-	1 клик

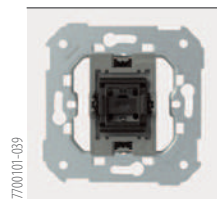
+КЛАВИША	8200011 -030 -031 -038 -093	+КЛАВИША с пиктограммой	8200015 -030 -031 -038 -093 8200016 -030 -031 -038 -093	+КЛАВИША с визором	8200013 -030 -031 -038 -093
----------	-----------------------------	-------------------------	--	--------------------	-----------------------------



7700802-064

Артикул	Описание
7700802-064	Вставка с синим светодиодом
7700802-037	Вставка с красным светодиодом

Для замены подсветки и для преобразования выключателей в выключатели с подсветкой



7700101-039

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
7700101-039 + 7700802-064	Одноклавишный выключатель с подсветкой	10 АХ	250 В-	1 клик
7700201-039 + 7700802-064	Проходной выключатель с подсветкой	10 АХ	250 В-	1 клик
7700251-039 + 7700802-064	Проходной выключатель с 3 мест с подсветкой	10 АХ	250 В-	1 клик
7700211-039 + 7700802-064	Проходной выключатель (переключатель) с подсветкой	16 АХ	250 В-	1 клик



+КЛАВИША

8200011 -030 -031 -038 -093	+КЛАВИША с пиктограммой	8200015 -030 -031 -038 -093 8200016 -030 -031 -038 -093	+КЛАВИША с визором	8200013 -030 -031 -038 -093
-----------------------------	-------------------------	--	--------------------	-----------------------------

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
7552-39	Кнопочный выключатель с красной подсветкой		24 В	Безвинтовой

Артикул	Варианты отделки
82011	-30 -31 -38 -93

### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
7700112-039	Выключатель с контрольной подсветкой		24 В	Безвинтовой

Артикул	Варианты отделки
8200011	-030 -031 -038 -093

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75202-39	Проходной выключатель с контрольной подсветкой	10 АХ	250 В-	Безвинтовой
75212-39	Проходной выключатель (переключатель) с контрольной подсветкой	16 АХ	250 В-	Винтовой

Артикул	Варианты отделки
82011	-30 -31 -38 -93

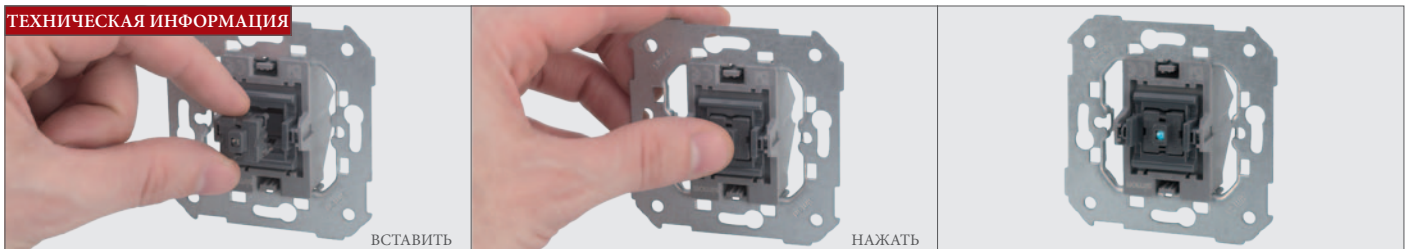
Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75134-39	Двухполюсный выключатель с контрольной подсветкой	16 АХ	250 В-	Винтовой

Артикул	Варианты отделки
82032	-30 -31 -38

Только для двухполюсных выключателей

Варианты пиктограмм для визора в клавише арт. 82013-.														
	Белый визор	82972	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-60	-61
Визор графит	82982	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-60	-61	-62





## ДУХКЛАВИШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75393-39	Двухклавишный кнопочный выключатель с подсветкой	10 А	250 В-	Безвинтовой
75394-39	Двухклавишный проходной выключатель с подсветкой	10 АХ	250 В-	Безвинтовой



+КЛАВИША ▶



82025 -30 -31 -38 -93 N

## ПРОЧИЕ МЕХАНИЗМЫ С БЕЗВИНТОВЫМ ЗАЖИМОМ

Артикул	Описание	Артикул	Описание
75101-39	Одноклавишный выключатель	75104-39	Одноклавишный выключатель с подсветкой
75201-39	Проходной выключатель	75204-39	Проходной выключатель с подсветкой
75251-39	Проходной выключатель с 3 мест	75254-39	Проходной выключатель с 3 мест с подсветкой
75211-39	Проходной выключатель (переключатель) (16 А)	75160-39	Кнопочный выключатель с подсветкой
75150-39	Кнопочный выключатель	75102-39	Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой

Артикул	Описание	Артикул	Описание
82015 <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span>	Накладка с пиктограммой «звонок»	82013 <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span>	Накладка для вставки пиктограмм
82016 <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span>	Накладка с пиктограммой «лампа»	31802-31	Блок неоновой подсветки 1 кл
82011 <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span>	Накладка на мех. 1-клав. выкл. с подсветкой	31803-31	Блок неоновой подсветки 1 кл проходной

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

**КАРТОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ** (Особенно рекомендуются для отелей. Рекомендуется установка в сочетании с контактором/реле. Ширина карточки может составлять от 45 до 54 мм. Вертикальная установка карточки)

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
26526-39	Выключатель под карточку проходной с 1 микропереключателем, со световым индикатором	10 (1,5) А	250 В-	Винтовой
26550-39	Выключатель под карточку проходной с 2 микропереключателями, со световым индикатором	10 (1,5) А	250 В-	Винтовой



+НАКЛАДКА ▶



82078 -60 -61 -68 -93 N


Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75558-39	Выключатель под карточку с таймером и световым индикатором Таймер отключения, регулируется от 0 секунд до 10 минут	5 (2 А индуктивная нагрузка) А	230 В-	Винтовой
75559-39	Выключатель под карточку с RFID меткой, с таймером и световым индикатором. Таймер отключения, регулируется от 0 секунд до 10 минут. Необходима кодированная карта с меткой (арт. 75963-39)	550w	230 В-	Винтовой



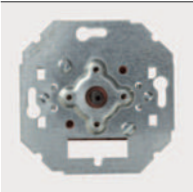

+НАКЛАДКА ▶





82078 -60 -61 -68 -93 N



7963-39		Артикул	Описание			
	75963-39	Этикетка с RFID-меткой (упаковка по 25 шт.)				


## ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

7523-39		Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75233-39	Выключатель системы управления на 4 положения (поворотный) Для установки в рамку следует удалить выступы на ней		16 А	250 В-	Винтовой
+НАКЛАДКА ▶		82079	-30 -31 -38 -93			

7524-39		Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75234-39	Выключатель системы управления на 3 положения (поворотный)		16 А	250 В-	Винтовой
+НАКЛАДКА ▶		82084	-30 -31 -38 -93			

## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

7552-39		Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75520-39	Кнопочный выключатель сист.упр. с поворотным мех. и ключом (ключ вынимается в положении «выключено»)		5 А	250 В-	Винтовой
	75521-39	Выключатель сист. управления на 2 положения (поворотный) с ключом (ключ вынимается в обоих положениях)		5 А	250 В-	Винтовой
		75522-39	Выключатель сист. упр. на 4 положения (поворотный), с ключом (ключ не вынимается в позициях 3 и 4) Все механизмы поставляются с 2 ключами	5 А	250 В-	Винтовой
+НАКЛАДКА ▶		82057	-30 -31 -38 -93			

75891-39		Артикул	Описание
	75891-39	Набор из 2 универсальных ключей, для арт. 75520, 75521 и 75522	

ОТДЕЛКА ▶

-30  
Белый

-31  
Цвет слоновой кости

-38  
Графит

-60  
Белый

-61  
Цвет слоновой кости

-62  
Цвет слоновой кости


-65  
Белый

-68  
Графит

-93  
Алюминий


## СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СО ШНУРОМ

 <p>75153-39</p>	Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75153-39	Шнуровой кнопочный выключатель	10 А	250 В-	Безвинтовой
	75203-39	Шнуровой проходной выключатель	10 АХ	250 В-	Винтовой

+НАКЛАДКА ▶

82051	-30	-31	-38	-93
-------	-----	-----	-----	-----

 <p>27153-62-65</p>	Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	27153	Шнуровой кнопочный выключатель	10 А	250 В-	Безвинтовой

+АДАПТЕР ▶




82088	-30	-31	-93
-------	-----	-----	-----

## РОЗЕТКИ

### РОЗЕТКИ


Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75432-39	Розетка двухполюсная 2P+E с заземлением	16 А	250 В-	Винтовой

75432-39

+НАКЛАДКА ▶	 <b>82041</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-37</span> <span>-38</span> <span>-93</span> С защитными шторками	+НАКЛАДКА ▶	 <b>82090</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span> С накладкой С защитными шторками	+НАКЛАДКА ▶	 <b>82099</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> С накладкой и светодиодным индикатором напряжения. С защитными шторками
-------------	---	-------------	---	-------------	--


Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75464-39	Розетка двухполюсная 2P+E с заземлением	16 А	250 В-	Безвинтовой

75464-39

+НАКЛАДКА ▶	 <b>82041</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-37</span> <span>-38</span> <span>-93</span> С защитными шторками	+НАКЛАДКА ▶	 <b>82090</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span> С накладкой С защитными шторками	+НАКЛАДКА ▶	 <b>82099</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> С накладкой и светодиодным индикатором напряжения. С защитными шторками
-------------	---	-------------	---	-------------	--

Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75431-39	Розетка двухполюсная 2P без заземления	16 А	250 В-	Винтовой

75431-39

+НАКЛАДКА ▶	 <b>82040</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span> С защитными шторками
-------------	--

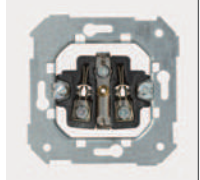
ОТДЕЛКА ▶

-30/-030 Белый	-31/-031 Цвет слоновой кости	-37 Красный	-38/-038 Графит	-093 Алюминий
-------------------	---------------------------------	----------------	--------------------	------------------

## РОЗЕТКИ

### РОЗЕТКИ

АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75462-39	Розетка двухполюсная 2P+E с заземление, с уменьшенной глубиной установки	16 А	250 В-	Винтовой



+НАКЛАДКА ▶



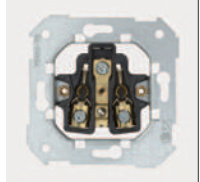
82043

-30 -31 -38

Накладка с прозрачной манжетой  
С защитными шторками

### РОЗЕТКИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ

АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75458-39	Французская розетка, со штырем заземления	16 А	250 В-	Винтовой



+НАКЛАДКА ▶



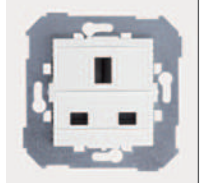
82068

-30 -31 -38 -93

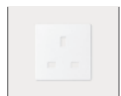


Накладка с прозрачной манжетой  
С защитными шторками

АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	Макс. сила тока	Питание	Зажим
75423-39	Британская розетка, BS 1363	13 А	250 В-	Винтовой



+НАКЛАДКА ▶



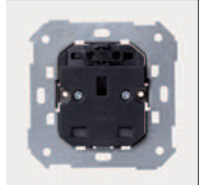
82045

-30 -31 -38 -93



Накладка с прозрачной манжетой  
С защитными шторками

АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	Макс. сила тока	Питание	Зажим
7500422-039	Британская розетка с выключателем, BS 1363 и SASO 2203	13 А	250 В-	Винтовой



+НАКЛАДКА ▶




8200046

-030 -031 -038 -093




Накладка с прозрачной манжетой  
С защитными шторками

27439-35



АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	Макс. сила тока	Питание	Зажим
27439 <span style="background-color: #fff9c4; padding: 2px;">-32</span> <span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">-35</span> <span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">-38</span>	Американо-европейская 2-х полюсная розетка	15 А	125 В~	Винтовой
		16 А	250 В~	Винтовой

+АДАПТЕР ▶




82088 <span style="background-color: #fff9c4; padding: 2px;">-30</span> <span style="background-color: #fff9c4; padding: 2px;">-31</span> <span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">-38</span> <span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">-93</span> <span style="color: red; font-weight: bold; font-size: 10px;">N</span>
--

## ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО USB


### ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО USB

7501096-039



АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	Макс. сила тока	Выходное напряжение	Питание	Зажим
7501096-039	Зарядное устройство 2xUSB. Позволяет заряжать устройства (мобильные телефоны, смартфоны, планшетные компьютеры и т.д.)	1.5 А	5 Вdc	230 В~	Винтовой

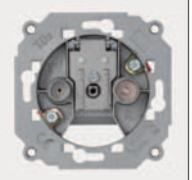
+НАКЛАДКА ▶



8201096 <span style="background-color: #fff9c4; padding: 2px;">-030</span> <span style="background-color: #fff9c4; padding: 2px;">-031</span> <span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">-038</span> <span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">-093</span> <span style="color: red; font-weight: bold; font-size: 10px;">N</span>
--


## РОЗЕТКИ ТВ/RJ/МУЛЬТИМЕДИА

### РОЗЕТКИ ДЛЯ СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

 75486-39	Артикул	Описание	Для аналогового телевизионного сигнала	Зажим Винтовой
	75486-39	Розетка R-TV+SAT - Одиночная		
	75487-39	Розетка R-TV+SAT - Проходная		
	75488-39	Розетка R-TV+SAT - Конечная Пригодна для всех серий, за исключением 44 Aqua и Централизация		




82053 -30 -31 -38 -93 

 75466-69	Артикул	Описание	Для цифрового телевизионного сигнала	Зажим Винтовой
	75466-69	Розетка R-TV + SAT - Одиночная Пригодна для всех серий		



82097 -30 -31 -38 -93 

### РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ

 75481-30	Артикул	Описание	Зажим Винтовой
	75480-30	С 4 контактами, под коннектор RJ-11	
	75481-30	С 6 контактами, под коннектор RJ-12	



82062 -60 -61 -68 -93 

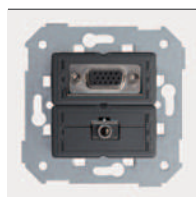
### ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

-32 Черный  
-37 Спец.цель

КОННЕКТОРЫ	AMP			SYSTIMAX	
	UTP		FTP	Телефон	UTP
	Категория 5е	Категория 6е	Категория 5е экранированный	Категория 3	Категория 5е
 82005	75540 -39 или CJ545U	75544 -39	75541 -39 или CJ545F	75528 -39	-
 82008	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37 *
 82006	75540 -39 или CJ545U	75544 -39	75541 -39 или CJ545F	75528 -39	-
 82009	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37 *
КОННЕКТОРЫ	AMP			SYSTIMAX	
	UTP		FTP	Телефон	UTP
	Категория 5е	Категория 6е	Категория 5е экранированный	Категория 3	Категория 5е
 82578	75540 -39 или CJ545U + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 или CJ545F + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37 * + 75002 -39
 82579	75540 -39 или CJ545U + 75001 -39	75544 -39 + 75001 -39	75541 -39 или CJ545F + 75001 -39	75528 -39 + 75000 -39	75542 -30 -31 -32 -37 * + 75002 -39

\* Для специальных целей

### РОЗЕТКИ МУЛЬТИМЕДИА



Артикул

7500091-039

Описание

Коннектор VGA HD15, «мама» + мини-джек 3,5 мм

Зажим

Винтовой

8200091

-030 -031 -038 -093

+НАКЛАДКА ▶















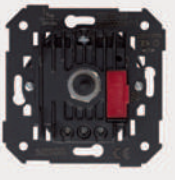





750092-039		Артикул	Описание	Зажим
		<b>750092-039</b> N	Коннектор VGA HD15, «мама» + 3RCA	Винтовой
+НАКЛАДКА ▶		<b>820092</b> N	-030 -031 -038 -093	
750109-039		Артикул	Описание	Зажим
		<b>750109-039</b> N	Коннектор 2 x USB 2.0 типа А «мама»	Винтовой
+НАКЛАДКА ▶		<b>820109</b> N	-030 -031 -038 -093	
7501092-039		Артикул	Описание	Зажим
		<b>7501092-039</b> N	Коннектор мини-джек + 2RCA	Винтовой
+НАКЛАДКА ▶		<b>8201092</b> N	-030 -031 -038 -093	
7501094-039		Артикул	Описание	Зажим
		<b>7501094-039</b> N	Коннектор HDMI v 1.4 «мама»	Угловой адаптер
+НАКЛАДКА ▶		<b>8201094</b> N	-030 -031 -038 -093	

## ПРОЧИЕ МЕХАНИЗМЫ




Артикул	Описание	Артикул	Описание
<b>82484-39</b>	Телефонная розетка RITA (Португалия)	<b>82064</b>	Накладка для французской телефонной розетки
<b>75482-39</b>	Французская телефонная розетка с 8 контактами		
<b>75483-39</b>	Французская телефонная розетка с 8 контактами, без лапок		

## КОНТРОЛЬ И РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕНИЯ


### ПОВОРОТНЫЕ СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

 75311-39	<b>АТИКУЛ</b> 75311-39	<b>ОПИСАНИЕ</b> Светорегулятор поворотный. Поставляется с защитным предохранителем Т 1,6 А и запасным предохранителем (арт. 31928-31)	<b>Питание</b> 230 В~	<b>Мощность и типы нагрузок</b> 40-300 W  
	<b>АТИКУЛ</b> 75313-39	<b>ОПИСАНИЕ</b> Светорегулятор поворотной-нажимной (проходной) Поставляется с защитным предохранителем Т 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31)	<b>Питание</b> 230 В~	<b>Мощность и типы нагрузок</b> 40-500 W  
+НАКЛАДКА ▶ 	<b>82054</b>	-30 -31 -38 -93		
 75318-39	<b>АТИКУЛ</b> 75318-39	<b>ОПИСАНИЕ</b> Светорегулятор поворотной-нажимной с подсветкой (проходной) Поставляется с защитным предохранителем Т 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31)	<b>Питание</b> 230 В~	<b>Мощность и типы нагрузок</b> 40-500 W  
	<b>АТИКУЛ</b> 82050	<b>ОПИСАНИЕ</b> Со светящимся диском	<b>Питание</b> 230 В~	<b>Мощность и типы нагрузок</b> 40-500 W  
+НАКЛАДКА ▶ 	<b>82050</b>	-30 -31 -38		
 75312-39	<b>АТИКУЛ</b> 75312-39	<b>ОПИСАНИЕ</b> Светорегулятор поворотной-нажимной (проходной) Поставляется с защитным предохранителем Т 5 А и запасным предохранителем (арт. 31930-31)	<b>Питание</b> 230 В~	<b>Мощность и типы нагрузок</b> 100-1.000 W  
	<b>АТИКУЛ</b> 82035		<b>Питание</b> 230 В~	<b>Мощность и типы нагрузок</b> 100-700 W  
+НАКЛАДКА ▶ 	<b>82035</b>	-30 -31 -38		





## Универсальные поворотные светорегуляторы

75319-39	Артикул	Описание	Питание	Мощность и типы нагрузок		
	75319-39	<b>Светорегулятор универсальный поворотно-нажимной (проходной)</b> Поставляется с защитным предохранителем Т 5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31) Необходимо установить электронные трансформаторы Simon (арт. 75351 и 75352)	230 В~	40-500 W 	40-500 W 	40-300 W 
+НАКЛАДКА ▶	82054	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>				




## Поворотные светорегуляторы 1-10 В

75317-39	Артикул	Описание	Питание	Мощность и типы нагрузок	
	75317-39	<b>Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной) для люминесцентных и LED-ламп.</b> Может использоваться для регулируемых электронных балластов (шина 1-10 В) Поставляется с защитным предохранителем F 0,5 А и запасным предохранителем (арт. 31927-31)	230 В~		3 А 
+НАКЛАДКА ▶	82054	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>			







## НАЖИМНЫЕ СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

7500313-039	Артикул	Описание	Питание	Мощность и типы нагрузок		
	7500313-039	<b>Регулирующий модуль, кнопочный</b> Дополнительный вход для регулирования через обычные кнопочные выключатели (максимум 5).	230 В~	40-500 W 	50-350 ВА 	→электромагнитн. тр-р
7500316-039	<b>Регулирующий модуль, кнопочный</b> Дополнительный вход для регулирования через обычные кнопочные выключатели (максимум 5). *Рекомендуется установить электронные трансформаторы Simon (арт. 75351 и 75352)	230 В~	40-500 W 	→электронный тр-р	50-400 ВА 	
+КЛАВИША ▶	82010	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>				

## Универсальные нажимные светорегуляторы

75305-69	Артикул	Описание	Питание	Мощность и типы нагрузок		
	75305-69	<b>Светорегулятор нажимной, основной, универсальный, проходной, с голубой подсветкой</b> С синей подсветкой	230 В~	40-500 W 	50-500 ВА 	50-500 ВА 
75306-69	<b>Выключатель нажимной вспомогательный к арт. 75305-69 с голубой подсветкой</b> *Рекомендуется установить электронные трансформаторы Simon (арт. 75351 и 75352)					
+НАКЛАДКА ▶	82034	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>				








## ИК-СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

75355-39		<b>Артикул</b> 75355-39	<b>Описание</b> <b>ИК-светорегулятор с дистанционным и местным управлением, проходной</b> Позволяет установить таймер отключения от 0 до 999 минут (программируется с пульта). Поставляется с защитным предохранителем F 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31)	<b>Питание</b> 230 В~	<b>Мощность и типы нагрузок</b> 40-500 W  
	+НАКЛАДКА ▶ 	<b>Артикул</b> 82080			
75350-69		<b>Артикул</b> 75350-69	<b>Описание</b> <b>ИК-пульт дистанционного управления</b> Угол 60°, максимум 10 каналов	<b>Питание</b> БАТАРЕЙКА 3 В CR2025	<b>Дальность действия</b> 6-9 м

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРОВ

75351-39		<b>Артикул</b> 75351-39	<b>Описание</b> Электронный трансформатор на 60 Вт
		75352-39	Электронный трансформатор на 105 Вт Для галогенных ламп

## ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Тип нагрузки	Лампы накаливания 	Галогенные 230 В~ 	Галогенные, электромагнитный трансформатор 	Галогенные, электронный трансформатор 	Люминесцентные 	Люминесцентные лампы, с регул. реактивн. сопротивлением 1-10 В 	Энергосберегающие 	Светодиодные
75311-39	40-300Вт	40-300Вт	40-200Вт	-	-	-	-	-
75313-39	40-500Вт	40-500Вт	40-350Вт	-	-	-	-	-
75312-39	100-1.000Вт	10-1.000Вт	100-700Вт	-	-	-	-	-
75318-39	40-500Вт	40-500Вт	40-350Вт	-	-	-	-	-
75319-39	40-500Вт	40-500Вт	40-500Вт	40-300Вт	-	-	-	-
75317-39	-	-	-	-	-	3А	-	-
7500313-039	40-500Вт	40-500Вт	50-350ВА	-	-	-	-	-
7500316-039	40-400Вт	40-400Вт	-	50-400ВА	-	-	-	-
75305-69	40-500Вт	40-500Вт	50-500ВА	50-500ВА	-	-	-	-
75310-39	40-500Вт	40-500Вт	40-500ВА	40-300ВА	-	-	-	-
75355-39	40-500Вт	40-500Вт	40-350Вт	-	-	-	-	-

## КОНТРОЛЬ И РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕНИЯ

### ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

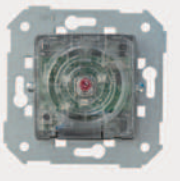
Артикул	Описание	Питание	Угол	Дальность действия	Длительность	Освещенность	Мощность и тип нагрузки				
							2.600 W	650 BA	550 BA	520 BA	100 W
75343-39	<b>Датчик движения, проходной</b> Активация присутствием. Возврат за счет присутствия или звука. С дополнительным входом. Рекомендуется установить электронные трансформаторы Simon (арт. 75351 и 75352)	230 В~	180°	6-9 m	4 s-10 m	0-1000lux					
82060		230 В~	90°	6 m	4 s-10 m	5-1000lux					
82340-30	<b>Выключатель-детектор движения</b>	230 В~	90°	6 m	4 s-10 m	5-1000lux					
82341-30	<b>Выключатель-детектор движения релейный</b>	230 В~	90°	6 m	4 s-10 m	5-1000lux					

### СЦЕНАРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание	Питание	Угол	Дальность действия	Длительность	Освещенность	Мощность и тип нагрузки		
							40-500 W	50-500 BA	40-300 BA
75310-39	<b>Двухуровневый светорегулятор (проходной)</b> Рекомендуется установить электронные трансформаторы Simon (арт. 75351 и 75352)	230 В~							
8200007		230 В~							
75326-39	<b>Сценарный контроллер освещения</b> Контролирует как максимум 4 разные цепи освещения Совместим с нажимной гаммой (75305-69 и 75322-69) Совместим с ИК-гаммой (75355-39, 75356-39 и 75357-39) Управление местное и с помощью пульта дистанционного управления (арт. 75350-69)	230 В~							
82048		230 В~							

**РЕЛЕЙНЫЙ, СИМИСТОРНЫЙ, РАДИОЧАСТОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

75322-69



Артикул	Описание	Питание	Мощность и тип нагрузки			
75322-69	Выключатель релейный с голубой подсветкой, основной, нажимной (проходной)	230 В~	2.000 W 	500 BA 	500 BA 	1200 BA 
75306-69	Выключатель нажимной вспомогательный к арт. 75322-69 с голубой подсветкой <small>*Рекомендуется установить электронные трансформаторы Simon (арт. 75351 и 75352)</small>					

82034

+НАКЛАДКА ▶



75357-39



Артикул	Описание	Питание	Мощность и тип нагрузки			
75357-39	ИК-выключатель симисторный с дистанционным и местным управлением (проходной)	230 В~	40-500 W 	40-350 W 	40-350 W 	40-350 W 
75356-39	ИК-выключатель релейный с дистанционным и местным управлением (проходной)	230 В~	2.000 W 	500 W 	500 W 	1200 W 

82080

+НАКЛАДКА ▶



75350-69



Артикул	Описание	Питание	Частота	Дальность действия	Мощность и тип нагрузки
75350-69	ИК-пульт дистанционного управления, максимум 10 каналов	БАТАРЕЙКА 3 В CR2430	60° 	6-9 м 	

75888-39



Артикул	Описание	Питание	Частота	Дальность действия	Мощность и тип нагрузки
75888-39	Механизм беспроводного радиопередатчика (выключатель) <small>Может контролировать до 15 приемников</small>	БАТАРЕЙКА 3 В CR2430	868,3 МГц 	100 м 	
75887-39	Механизм радиоприёмника (выключатель) <small>Может контролироваться 15 передатчиками</small>	230 В~			2.600 W 650 BA 550 BA 600 BA 250 BA 

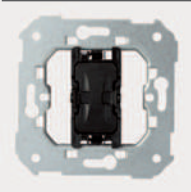

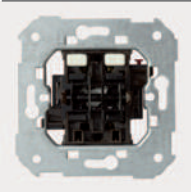

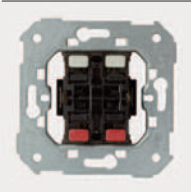



82895

+НАКЛАДКА ▶



## УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

### УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

 <p>75333-39</p>	Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75333-39	Трехпозиционный переключатель для управления жалюзи	10 А	250 В-	Безвинтовой
+КЛАВИША ▶	 <p>82033</p>	<p>-30 -31 -38 -93</p> <p><b>N</b></p>			
 <p>75331-39</p>	Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75331-39	<p>Двухклавишный кнопочный выключатель для управления жалюзи, механическая блокировка</p> <p>Блокировка предотвращает одновременное нажатие</p>	10 А	250 В-	Безвинтовой
+КЛАВИША ▶	 <p>82028</p>	<p>-30 -31 -38 -93</p> <p><b>N</b></p>			
 <p>75396-39</p>	Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75396-39	<p>Двухклавишный кнопочный выключатель (2вх+2вых), для использования необходимо применять устройство, исключающее встречное включение</p>	10 А	250 В-	Безвинтовой
+КЛАВИША ▶	 <p>82029</p>	<p>-30 -31 -38 -93</p> <p><b>N</b></p>			
 <p>75820-39</p>	Артикул	Описание	Макс. сила тока	Питание	Зажим
	75820-39	<p>Механизм с программным управлением работой жалюзи с ЖК-дисплеем</p> <p>Позволяет программировать время подъема/опускания</p> <p>Обеспечивает возможность имитации присутствия с помощью жалюзи</p> <p>В сочетании с арт. 75358-39 предоставляет возможность централизованного управления жалюзи</p> <p>Автоматический переход на летнее/зимнее время. Языки: испанский, английский и португальский.</p>	5 (1 А индуктивная нагрузка) А	230 В-	Винтовой
+НАКЛАДКА ▶	 <p>82555</p>	<p>-30 -31 -38 -93</p> <p><b>N</b></p>			

75358-39	Артикул	Описание	Питание	Мощность	Дальность действия	Частота
	<b>75358-39</b>	<b>ИК-приемник для управления работой жалюзи</b> Возможность централизованного управления с арт. 75331-39, 75396-39, 75358-39 или 75820-39)	230 В-	700 W/VA		
<b>75350-69</b>	<b>ИК-пульт для дистанционного управления</b> Угол 60°, максимум 10 каналов	БАТАРЕЙКА 3 В CR2025		6-9 м		
<b>82080</b>	<b>-30 -31 -38 -93</b>					

+НАКЛАДКА ▶

75888-39	Артикул	Описание	Питание	Мощность	Дальность действия	Частота
	<b>75888-39</b>	<b>Механизм беспроводного радиопередатчика (выключатель)</b> Может контролировать до 15 приемников	БАТАРЕЙКА 3 В CR2430	700 W/VA	100 м	868,3 МГц
<b>75886-39</b>	<b>Механизм радиоприёмника для управления работой жалюзи</b> Может контролироваться 15 передатчиками	230 В-	550 ВА	100 м	868 МГц	
<b>82896</b>	<b>-30 -31 -38 -93</b>					

+КЛАВИША ▶

## КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

### АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ

8902006-039	Артикул	Описание	Питание	Потребление (макс.)	Пользователи
	<b>8902006-039</b>	<b>Автономный биометрический считыватель S82 (включает контроллер)</b> Емкостный биометрический датчик. Коммуникация Wiegand 26 бит и RS485 2 реле (2 А/24 ВDC), программируемых от 1 до 99 с. Выключатель для защиты от несанкционированного вскрытия	12 В -	250 mA	999 (2 отпечатка для каждого пользователя)
<b>8200071</b>	<b>-030 -038 -093</b>				

+АДАПТЕР ▶

8902007-039	Артикул	Описание	Питание	Потребление (макс.)	Пользователи
	<b>8902007-039</b>	<b>Автономный RFID-считыватель S82</b> Низкочастотный считыватель (125 kHz). Расстояние считывания до 10 см. 1 реле (1 А/30 ВDC), программируемое от 1 до 250 секунд, или режим ВКЛ/ВЫКЛ. Выключатель для защиты от несанкционированного вскрытия	12/24 В ~/-	60 mA при 12 В- 40 mA при 24 В~	4000
<b>8200071</b>	<b>-030 -038 -093</b>				

+АДАПТЕР ▶



## КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

### АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ




8902008-039	Артикул	Описание	Питание	Потребление (макс.)	Пользователи	
	<b>8902008-039</b> N	<b>Автономная клавиатура S82</b> Блокировка на 30 секунд после 8 неверных кодов. 1 реле (2 A/24 ВDC), 1 транзистор (100 мА). Выключатель для защиты от несанкционированного вскрытия	12/24 В ~/-	100 мА	99	
+АДАПТЕР▶	<b>8200071</b> N	-030 -038 -093				

8902012-039	Артикул	Описание	Питание	Потребление (макс.)	Пользователи	
	<b>8902012-039</b> N	<b>Кнопочный выключатель S82</b> 1 реле (2 A/24 В VDC), программируемое от 3 до 10 секунд, или режим ВКЛ./ВЫКЛ.	12/24 В ~/-	110 мА		
+АДАПТЕР▶	<b>8200071</b> N	-030 -038 -093				

### СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ

8902009-039	Артикул	Описание	Питание	Потребление (макс.)	Пользователи	
	<b>8902009-039</b> N	<b>Сетевой биометрический считыватель S82</b> Емкостный биометрический датчик. Коммуникация Wiegand 26 бит и RS485. Распознавание < 1 секунды на отпечаток. Выключатель для защиты от несанкционированного вскрытия	12 В-	70 мА	9000	
+АДАПТЕР▶	<b>8200071</b> N	-030 -038 -093				



8902010-039	Артикул	Описание	Питание	Потребление (макс.)	Пользователи	
	<b>8902010-039</b> N	<b>Сетевой RFID-считыватель S82</b> Низкочастотный считыватель (125 kHz). Коммуникация Wiegand 26-40 бит, Clock & Data или Codix. Выключатель для защиты от несанкционированного вскрытия	12 В-	50 мА		
+АДАПТЕР▶	<b>8200071</b> N	-030 -038 -093				



8902011-039		<b>Артикул</b> <b>8902011-039</b>	<b>Описание</b> <b>Сетевая клавиатура S82</b> Коммуникация Wiegand 26-40 бит, Clock & Data или Codix. Длина кода до 4 знаков. Выключатель для защиты от несанкционированного вскрытия	<b>Питание</b> 12 В -	<b>Потребление (макс.)</b> 30 mA	<b>Пользователи</b> 
	<b>+АДАПТЕР ▶</b>		<b>8200071</b> <span>-030</span> <span>-038</span> <span>-093</span>			

8902012-039		<b>Артикул</b> <b>8902012-039</b>	<b>Описание</b> <b>Кнопочный выключатель S82</b> 1 реле (2 А/24 ВDC), программируемое от 3 до 10 секунд, или режим ВКЛ./ВЫКЛ.	<b>Питание</b> 12/24 В ~/-	<b>Потребление (макс.)</b> 110 mA	<b>Пользователи</b> 
	<b>+АДАПТЕР ▶</b>		<b>8200071</b> <span>-030</span> <span>-038</span> <span>-093</span>			

8902103-039		<b>Артикул</b> <b>8902103-039</b>	<b>Описание</b> <b>Контроллерная станция TCP/IP RS485</b> Коммуникация TCP/IP, Wiegand 26-128 бит и RS485. До 15 000 пользователей на станцию (не ограничены системой). До 43 000 событий на станцию (не ограничены системой). 2 реле. Выключатель для защиты от несанкционированного вскрытия	<b>Питание</b> 12 В -	<b>Потребление (макс.)</b> 400 mA	<b>Пользователи</b> 
	<b>+АДАПТЕР ▶</b>		<b>8200071</b> <span>-030</span> <span>-038</span> <span>-093</span>			

## КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Артикул	Описание	Контроль	Макс. сила тока	Питание	Регулирование	Точность	Режимы
75816-39		<b>75816-39</b>	<b>Термостат с ЖК-дисплеем</b> Автоматический переход на летнее/зимнее время Языки: испанский, английский и португальский.	Кондиционер Отопление	8 (2 А индуктивная нагрузка) А	230 В~	Ручной ВКЛ./ВЫКЛ.
	<b>+НАКЛАДКА ▶</b>		<b>82555</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>				

75817-39		<b>75817-39</b>	<b>Термостат программируемый с ЖК-дисплеем</b> Языки: испанский, английский и португальский. Автоматический переход на летнее/зимнее время	Кондиционер Отопление	8 (2 А индуктивная нагрузка) А	230 В~	Автоматический 8 программ с установкой часа/ дня/недели + ручной режим ВКЛ./ВЫКЛ.
	<b>+НАКЛАДКА ▶</b>		<b>82555</b> <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>				

ОТДЕЛКА ▶

-30 Белый	-31 Цвет слоновой кости	-38 Графит	-61 Цвет слоновой кости	-68 Графит	-93 Алюминий
--------------	----------------------------	---------------	----------------------------	---------------	-----------------

## КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

75503-39



Артикул	Описание	Контроль	Макс. сила тока	Питание	Регулирование	Точность	Режимы
75503-39	Термостат для управления системами отопления и кондиционирования	Кондиционер Отопление	8 (4 А индуктивная нагрузка) А	230 В~	от 5 до 35 °С	±1 °С	

+НАКЛАДКА ▶



82505	-30	-31	-38	-93
-------	-----	-----	-----	-----

75500-61



Артикул	Описание	Контроль	Макс. сила тока	Питание	Регулирование	Точность	Режимы
75500	Термостат управления системой отопления, накладной монтаж	Отопление	10 (4 А индуктивная нагрузка) А	230 В~	от 5 до 30 °С	±0,25 °С	

75503-61



Артикул	Описание	Контроль	Макс. сила тока	Питание	Регулирование	Точность	Режимы
75503	Термостат управления системами отопления и кондиционирования, накладной монтаж	Кондиционер Отопление	5 (2 А индуктивная нагрузка) А  10 (4 А индуктивная нагрузка) А	230 В~	от 5 до 30 °С	±0,5 °С	Пере- ключатель ВКЛ.-ВЫКЛ.

82504-30



Артикул	Описание	Контроль	Макс. сила тока	Питание	Регулирование	Точность	Режимы
82504	Термостат с датчиком в пол (зондом), с выключателем	отопление	16 А (резистивная нагрузка) 4 А (индуктивная нагрузка)	230 ВАС	10-50 С°	±1 °С	выключа- тель ВКЛ. - ВЫКЛ.

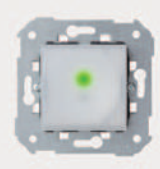









## МЕХАНИЗМЫ С ТАЙМЕРОМ


Артикул	Описание	Питание	Таймер	Мощность и тип нагрузки				
				750 W	750 BA	350 BA	460 BA	78 BA
75325-39	Клавишная кнопка (проходная) с функцией задержки времени отключения	230 В~	4 s - 10 m					
+АДАПТЕР ▶	82088	-30 -31 -38 -93						
75324-39	Выключатель (проходной) с функцией задержки времени вкл/выкл	230 В~	30 s - 120 m					
+НАКЛАДКА ▶	82007	-30 -31 -38 -93						
75815-39	Часы-будильник с ЖК-дисплеем 2 независимых сигнала. Обратный отсчет: часы и минуты. Автоматический переход на летнее/зимнее время. Языки: испанский, английский и португальский.	230 В~						
75818-39	Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем Программируемый контроль операции: ВКЛ./ВЫКЛ. Автоматический режим: 20 программ с установкой часа/дня/недели. Произвольный режим: имитация присутствия. Автоматический переход на летнее/зимнее время. Языки: испанский, английский и португальский.	230 В~				8 (2 А индуктивная нагрузка) А		
+НАКЛАДКА ▶	82555	-30 -31 -38 -93						


## БЕСПРОВОДНЫЕ МЕХАНИЗМЫ


Артикул	Описание	Питание	Частота	Расстояние	Мощность и тип нагрузки				
					2.600 W	650 BA	550 BA	600 BA	250 BA
75888-39	Механизм беспроводного радиопередатчика (выключатель) Может контролировать до 15 приемников	БАТАРЕЙКА 3 В	868 МГц	100					
+КЛАВИША ▶	82896	-30 -31 -38 -93							
+КЛАВИША ▶	82895	-30 -31 -38 -93							
75886-39	Механизм радиоприёмника для управления работой жалюзи Может контролироваться 15 передатчиками	230 В~	868 МГц	100 m					550 BA
75887-39	Механизм радиоприёмника (выключатель) Может контролироваться 15 передатчиками	230 В~	868 МГц	100 m					

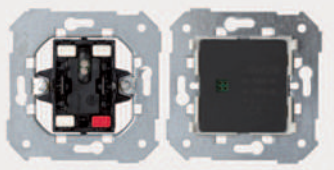
## СИГНАЛИЗАЦИЯ И АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ


 <p>75809-39</p>	<p>Артикул: <b>75809-39</b></p> <p>Описание: <b>Индикатор отключения электроэнергии</b> Со светодиодным индикатором подключения к сети</p>	<p>Питание: 230 В~</p>	<p>Световой пучок: 5 lux</p>	<p>Время функционирования: 1 час</p>	<p>Время первоначальной зарядки: 24 часа</p>
<p>+АДАПТЕР ▶</p> 	<p>82088 <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span></p>				
 <p>75370-39</p>	<p>Артикул: <b>75370-39</b></p> <p>Описание: <b>Ориентационный светодиодный светильник</b></p>	<p>Питание: 230 В~/12 Вdc</p>	<p>Световой пучок: 11 lux</p>		
<p>+НАКЛАДКА ▶</p> 	<p>82036 <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span></p>	<p>+ФИЛЬТРЫ ▶</p> 	<p>82960 <span>-39</span></p>		
 <p>26809-39</p>	<p>Артикул: <b>26809-39</b></p> <p>Описание: <b>Ориентационный светильник под лампу с цоколем E-10</b> Тип резьбы E-10. Лампа не входит в комплект</p>				
<p>+НАКЛАДКА ▶</p> 	<p>82065 <span>-30</span> <span>-31</span> <span>-32</span></p>				
 <p>75802-39</p>	<p>Артикул: <b>75802-39</b></p> <p>Описание: <b>Лампа накаливания</b> Тип резьбы E-10. Мощность 3 W</p>	<p>Питание: 230 В~</p>			
 <p>75803-39</p>	<p>Артикул: <b>75803-39</b></p> <p>Описание: <b>Лампа накаливания</b> Тип резьбы E-10. Мощность 3 W</p>	<p>Питание: 24 Вdc</p>			
 <p>82066-32</p>	<p>Артикул: <b>82066-32</b></p> <p>Описание: <b>Светящаяся клавиша под светофильтр для механизмов 1-кл выключателей</b> Для: выключателей (75101-39), кнопочных выключателей (75150-39) и проходных выключателей (75201-39)</p>				


82066-31		Артикул	Описание
		<b>82066-31</b>	Светящаяся клавиша со светофильтром «звонок» для 1-кл механизмов

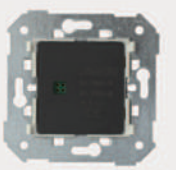
82066-30		Артикул	Описание
		<b>82066-30</b>	Светящаяся клавиша со светофильтром «лампа» для 1-кл механизмов


82993-39		Артикул	Описание	Питание
		<b>82993-39</b>	Светильник для обозначения номера или назначения помещения Механизм не нужен	230 В~

75804-39		Артикул	Описание
		<b>75804-39</b>	Комплект для системы «ждите-входите» Включает выключатель с двухцветным светодиодом и механизм визора. Необходима двухцветная накладка 82096 и клавиша с визором 82013


+НАКЛАДКА ▶  **82096** -30 -31 -38 -93 N

+КЛАВИША ▶  **82013** -30 -31 -38 -93 N

75805-39		Артикул	Описание
		<b>75805-39</b>	Индикатор системы «ждите-входите» Обеспечивает возможность установки других пунктов индикации, управляемых одним выключателем. Необходима двухцветная накладка 82096

+НАКЛАДКА ▶  **82096** -30 -31 -38 -93 N

**ПИКТОГРАММЫ ДЛЯ СВЕТОКЛАВИШ АРТ. 82066-32/62 И СВЕТОВОГО ИНДИКАТОРА АРТ. 82993-39**

Артикул	Описание
<b>82962</b>	Стандартные фильтры
	
<p style="text-align: center;">-30   -31   -32   -33   -34   -35   -36   -37   -60   -61   -62   -63   -64   -65   -66   -67</p>	

## ЗВУК

Артикул	Описание	Питание	Внутренняя связь	Выходн. мощность	Кол-во станций в памяти
75252-39	<b>Радиоприемник с ЖК-дисплеем</b> Не требует подключения к станции. Функция автоматического выключения. Режим SCAN. Выход для наушников	110-230 В~	от 87,5 до 108 МГц	1 W	4
+НАКЛАДКА ▶	82058	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>			

## СТАНЦИЯ ЗВУКОВАЯ ОДНОКАНАЛЬНАЯ

Артикул	Описание	Питание	Пульты управления	Вход RCA	Вход на задней стенке
05031-39	<b>Звуковая одноканальная базовая станция</b> Возможность увеличения количества пультов управления (необходим усилитель арт. 05070-39) Монтажная коробка входит в комплект. Термопредохранитель с автоматическим возвратом Сетевой защитный предохранитель 2 А	230 В~	12	Стереосигнал с высоким уровнем 300 мВ	Стереосигнал с низким уровнем 1-20 В
05031-30	Артикул	Описание	Размеры	Глубина встраивания	
	05131-30	Крышка для станций	278 x 126 x 21 мм		
	05731-39	Монтажная коробка для станций	250 x 115 x 50 мм	45 мм	
05732-30	Крышка для предварительного монтажа станций				

## Пульты управления одноканальной станции

Артикул	Описание	Питание	Установка моно	Установка стерео	
05212-39	<b>Пульт ДУ, цифровой, для 1-канальной звук.станции, аудио вход и выход</b>	Через станцию 05031-39	Макс. 4 динамика 32 Ом	Макс. 4 динамика 32 Ом на каждый канал	
+НАКЛАДКА ▶	82512	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span>			
Артикул	Описание	Питание	FM-тюнер	Установка моно	Установка стерео
05222-39	<b>Пульт ДУ с FM-тюнером, цифровой, для 1-канал. звук. станции, аудио вход и выход</b>	Через станцию 05031-39	от 87,5 до 108 МГц	Макс. 4 динамика 32 Ом	Макс. 4 динамика 32 Ом на каждый канал
+НАКЛАДКА ▶	82522	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span>			

05232-39	Артикул	Описание	Питание	Установка моно	Установка стерео
	<b>05232-39</b>	Пульт ДУ с функцией отправки и получения звук.сообщен. для 1-канал. звук. станции, аудио вх/вых	Через станцию 05031-39	Макс. 4 динамика 32 Ом	Макс. 4 динамика 32 Ом на каждый канал
+НАКЛАДКА ▶	82532	-30 -31 -38			

05242-39	Артикул	Описание	Питание	Внутренняя связь
	<b>05242-39</b>	Селектор выбора зонд для сообщений на 9 зон Необходимо использовать с пультом управления с отправкой и получением сообщений Арт. 05232-39	Через станцию 05031-39	До 9 зон
+НАКЛАДКА ▶	82542	-30 -31 -38		

## СТАНЦИЯ ЗВУКОВАЯ ДВУХКАНАЛЬНАЯ

05041-39	Артикул	Описание	Питание	Пульты управления	Вход RCA канал 1	Вход на задней стенке, канал 1	Вход на задней стенке, канал 2	FM-тюнер
	<b>05041-39</b>	Звуковая двухканальная базовая станция Возможность увеличения количества пультов управления (необходим усилитель арт. 05070-39). Монтажная коробка входит в комплект. Термопредохранитель с автоматическим возвратом. Сетевой защитный предохранитель 2 А	230 В~	8	Стереосигнал с высоким уровнем 300 мВ	Стереосигнал с низким уровнем 1-20 В	Стереосигнал с высоким уровнем 300 мВ	от 87,5 до 108 МГц

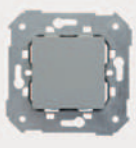
05131-30	Артикул	Описание	Размеры	Глубина встраивания
	<b>05131-30</b>	Крышка для станций	278 x 126 x 21 мм	
	<b>05731-39</b>	Монтажная коробка для станций	250 x 115 x 50 мм	45 мм
	<b>05732-30</b>	Крышка для предварительного монтажа станций		

## Пульты управления двухканальной станции






05252-39	Артикул	Описание	Питание	Установка моно	Установка стерео	Выходная мощность	FM-тюнер через станцию
	<b>05252-39</b>	Пульт ДУ 2-х каналный с ЖК-дисплеем, с функцией внутренней связи Программируемый будильник. ЖК-экран. Устройство внутренней связи с общими сообщениями, контролем и функцией «Не беспокоить». Возможность 1 отдельного радиоканала с пультом 05062-39	Через станцию 05041-39	Макс. 4 динамика 32 Ом	Макс. 4 динамика 32 Ом на каждый канал	1,5+1,5 W	от 87,5 до 108 МГц
+НАКЛАДКА ▶	82552	-30 -31 -38					



## ЗВУК

 05062-39	Артикул	Описание	Питание	FM-тюнер	Кол-во станций в памяти
	<b>05062-39</b>	<b>FM-тюнер цифровой</b> Необходимо использовать совместно с 2-канальным пультом управления с устройством внутренней связи и дисплеем арт. 05252-39	Через станцию 05041-39	от 87,5 до 108 МГц	4
+НАКЛАДКА ▶	82052	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>			

## ДИНАМИКИ

 05562-39	Артикул	Описание	Установка	Мощность	Ом		
	<b>05562-39</b>	<b>Динамик</b>	Универсальная монтажная коробка	2 W	16		
+НАКЛАДКА ▶	82052	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>					
 05563-30	Артикул	Описание	Установка	Ø установки	Размеры	Мощность	Ом
	<b>05563-30</b>	<b>Динамик 2"</b>	Подвесной потолок	65 мм	Ø80 мм х 40 мм глубина	2 W	16
 05072-39	Артикул	Описание	Установка	Ø установки	Глубина установки	Мощность	Ом
	<b>05072-39</b>	<b>Динамик 5"</b> Необходима сетка динамика 5"	Подвесной потолок/встраиваемый	160 мм	60 мм	10 W	32
 05505-30/38	Артикул	Описание	Установка	Ø установки	Размеры	Мощность	Ом
	<b>05505</b>	<b>Декоративная накладка на динамик арт. 05072-39</b> Включает крепежные лапки для внутренних стен из гипсокартона			Ø175 мм х 30 мм глубина		
 05705-39	Артикул	Описание	Установка	Ø установки	Размеры	Мощность	Ом
	<b>05705-39</b>	<b>Монтажная коробка для установки динамика арт. 05072-39</b>			Ø160 мм х 65 мм глубина		

## УСИЛИТЕЛЬ

Артикул	Описание	Размеры
05070-39	<b>Усилитель 30 W (15 W + 15 W)</b> Позволяет увеличить максимальное количество динамиков или пультов управления. Монтажная коробка входит в комплект. Размеры монтажной коробки 170 x 108 x 50 мм	185 x 123 x 54 мм

## РЕГУЛЯТОРЫ ЗВУКА

Артикул	Описание	Регулирование	Ом
75853-39	<b>Регулятор громкости одноканальный</b>	от 0 до 3 W	27

+НАКЛАДКА ▶



82055 -30 -31 -38 -93

Артикул	Описание	Регулирование	Ом
75855-39	<b>Регулятор громкости одноканальный</b>	от 0 до 5 W	47

+НАКЛАДКА ▶



82055 -30 -31 -38 -93

Артикул	Описание	Регулирование	Ом
75857-39	<b>Регулятор громкости двухканальный</b> Следует использовать монтажную коробку (31711-31)	от 0 до 5+5 W	47

+НАКЛАДКА ▶



82055 -30 -31 -38 -93

## АУДИОРОЗЕТКИ

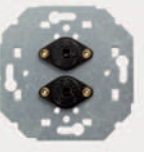

Артикул	Описание	Зажим
75400-39	<b>Аудиорозетка для подключения одной аудиоколонки</b> соответствует DIN 41529. Коннектор для динамика, арт. 10490-31, «ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»	Винтовой

+НАКЛАДКА ▶







82057 -30 -31 -38 -93



## АУДИОРОЗЕТКИ


75401-39		Артикул	Описание	Зажим
		<b>75401-39</b>	<b>Аудиорозетка для подключения двух аудиоколонок</b> соответствует DIN 41529. Коннектор для динамика, арт. 10490-31, «ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»	Винтовой
+НАКЛАДКА▶		<b>82082</b>	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span>	

## ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

75860-30		Артикул	Описание	Питание
		<b>75860-30</b>	<b>Датчик утечки воды</b> Необходим источник питания арт. 75870-30. Подключить один источник к каждому датчику. Включает зонд утечки воды. Позволяет подключить максимум 3 зонда (арт. 81864-39). Возможность подключения водяного электроклапана (арт. 81870-39)	12 В~
+АДАПТЕР▶		<b>82088</b>	<span>-30</span>	

75861-30		Артикул	Описание	Питание
		<b>75861-30</b>	<b>Датчик утечки бытового газа</b> Необходим источник питания арт. 75870-30. Подключить один источник к каждому датчику. Возможность подключения газового электроклапана (арт. 81871-39)	12 В~
+АДАПТЕР▶		<b>82088</b>	<span>-30</span>	

75870-30		Артикул	Описание	Питание	Выход
		<b>75870-30</b>	<b>Блок питания</b> Для датчика утечки воды (арт. 75860-30) и датчика утечки газа (арт. 75861-30) К каждому блоку питания подключается один датчик	230 В~	12 В~
+АДАПТЕР▶		<b>82088</b>	<span>-30</span>		

81870-39		Артикул	Описание	Питание	Тип электроклапана	Сброс	Степень защиты
		<b>81870-39</b>	<b>Отсечной электромагнитный клапан системы водоснабжения</b>	230 В~	НО	Автоматический возврат	IP65

81871-39	Артикул	Описание	Питание	Тип электроклапана	Сброс	Степень защиты
	81871-39	Отсечной электромагнитный клапан системы газоснабжения	230 В~	НО	Ручной возврат	IP54

81864-39	Артикул	Описание
	81864-39	Зонд уровня воды

75410-30	Артикул	Описание	Питание	Ином	Полюса	Тип характеристики	Отключающая способность
	75410-30	Двухполюсный автоматический выключатель с термомангнитным расцепителем	120-230 В~	10 А	1P+N	Кривая С	3000 А
75411-30	Артикул	Описание	Питание	Ином	Полюса	Тип характеристики	Отключающая способность
	75411-30	Двухполюсный автоматический выключатель с термомангнитным расцепителем	120-230 В~	16 А	1P+N	Кривая С	3000 А

+АДАПТЕ ▶  **82088** -30

75416-30	Артикул	Описание	Питание	Ином	Тип характеристики	Отключающая способность	Дифференциал
	75416-30	Дифференциальный автоматический выключатель	120-230 В~	10 А	Кривая С	3000 А	Тип А 10 мА

+АДАПТЕ ▶  **82088** -30

75417-30	Артикул	Описание	Питание	Ином	Тип характеристики	Отключающая способность	Дифференциал
	75417-30	Дифференциальный автоматический выключатель	120-230 В~	16 А	Кривая С	3000 А	Тип А 10 мА

+АДАПТЕ ▶  **82088** -30

75420-30	Артикул	Описание	Питание	Уровень защиты	In (8/20)
	75420-30	Ограничитель перенапряжений Высокая защита. Световой индикатор функционирования. <b>Необходимо использовать совместно с арт. 68845-31</b>	230 В~	1,5 kV	2,5 kV

+АДАПТЕ ▶  **82088** -30

## КОРОБКИ ДЛЯ НАКЛАДНОЙ УСТАНОВКИ

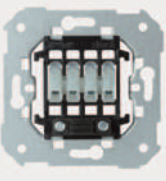
8200750



Артикул		Описание
8200750	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>	Коробка для накладной установки, 1 пост
8200760	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>	Коробка для накладной установки, 2 поста
8200770	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>	Коробка для накладной установки, 3 поста Совместима со всеми механизмами

## КАБЕЛЬНЫЙ ВЫХОД

75801-39



Артикул	Описание	Питание	Зажим
75801-39	Кабельный выход С 4 сдвоенными зажимами, для провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> , с соединительным фланцем	400 В~	Винтовой

+НАКЛАДКА ▶



82051	<span>-30</span> <span>-31</span> <span>-38</span> <span>-93</span>
-------	---

## ЗАГЛУШКА

82800



Артикул	Описание
82800	Заглушка

## ЗВОНОК

75806-39



Артикул	Описание	Питание	Зажим
75806-39	Звонок	230 В~	Винтовой

+НАКЛАДКА ▶



82052	-30	-31	-38	-93
-------	-----	-----	-----	-----

## УСТРОЙСТВА КРЕПЛЕНИЯ РАМОК (ЛАПКИ)

27999-39



Артикул	Описание
27999-39	Комплект устройств креплений (лапок) для серии Симон 27 (2 шт)

75999-39



Артикул	Описание
75999-39	Комплект устройств (лапок) для крепления рамок при скрытом монтаже (2 шт)

# Sense

**PULSAL.RU**  
+7 (812) 640-30-02

Представь

Прикоснись

Почувствуй



**simon**

## ШИННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

8400100



Артикул	Тип протокола	Подключение
<b>8400100</b> -039	KNX	Шина (21-32 В-)
<b>8000100</b> -039	LON	24 В-

## СЕНСОРНЫЙ 1-КЛ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ

8000611



Артикул	Версия	Кол-во кнопок	Плавное регулирование	Подключение
<b>8000611</b> -030 -038 -093	без маркировки	1	Да	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000612</b> -030 -038 -093	стандартная маркировка	1	Да	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000613</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т1	1	Да	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000614</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т2	1	Да	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000615</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т3	1	Да	Устанавливается на шинный контроллер

## СЕНСОРНЫЙ 2-КЛ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

8000621



Артикул	Версия	Кол-во кнопок	Плавное регулирование	Подключение
<b>8000621</b> -030 -038 -093	без маркировки	2	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000622</b> -030 -038 -093	стандартная маркировка	2	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000623</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т1	2	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000624</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т2	2	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000625</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т3	2	Нет	Устанавливается на шинный контроллер

## СЕНСОРНЫЙ 4-КЛ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

8000641



Артикул	Версия	Кол-во кнопок	Плавное регулирование	Подключение
<b>8000641</b> -030 -038 -093	без маркировки	4	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000642</b> -030 -038 -093	стандартная маркировка	4	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000643</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т1	4	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000644</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т2	4	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000645</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т3	4	Нет	Устанавливается на шинный контроллер

## СЕНСОРНЫЙ 6-КЛ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

8000661



Артикул	Версия	Кол-во кнопок	Плавное регулирование	Подключение
<b>8000661</b> -030 -038 -093	без маркировки	6	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000662</b> -030 -038 -093	стандартная маркировка	6	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000663</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т1	6	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000664</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т2	6	Нет	Устанавливается на шинный контроллер
<b>8000665</b> -030 -038 -093	тематическая маркировка Т3	6	Нет	Устанавливается на шинный контроллер



## КОМПЛЕКТ 4-КЛ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ + СЕНСОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР\*



8000651

\*Шинный соединитель входит в комплект поставки

Артикул	Версия	Кол-во кнопок	Плавное регулирование	Подключение
<b>8000651</b>	-030 -038 -093 без маркировки, LON	4	Да	Устанавливается на шинный контроллер и соединяется кабелем RJ12
<b>8000652</b>	-030 -038 -093 стандартная маркировка, LON	4	Да	
<b>8000653</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T1, LON	4	Да	
<b>8000654</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T2, LON	4	Да	
<b>8000655</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T3, LON	4	Да	
<b>8400651</b>	-030 -038 -093 без маркировки, KNX	4	Да	
<b>8400652</b>	-030 -038 -093 стандартная маркировка, KNX	4	Да	
<b>8400653</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T1, KNX	4	Да	
<b>8400654</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T2, KNX	4	Да	
<b>8400655</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T3, KNX	4	Да	

## КОМПЛЕКТ 6-КЛ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ + СЕНСОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР\*



8000671

\*Шинный соединитель входит в комплект поставки

Артикул	Версия	Кол-во кнопок	Плавное регулирование	Подключение
<b>8000671</b>	-030 -038 -093 без маркировки, LON	6	Да	Устанавливается на шинный контроллер и соединяется кабелем RJ12
<b>8000672</b>	-030 -038 -093 стандартная маркировка, LON	6	Да	
<b>8000673</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T1, LON	6	Да	
<b>8000674</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T2, LON	6	Да	
<b>8000675</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T3, LON	6	Да	
<b>8400671</b>	-030 -038 -093 без маркировки, KNX	6	Да	
<b>8400672</b>	-030 -038 -093 стандартная маркировка, KNX	6	Да	
<b>8400673</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T1, KNX	6	Да	
<b>8400674</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T2, KNX	6	Да	
<b>8400675</b>	-030 -038 -093 тематическая маркировка T3, KNX	6	Да	

## СЕНСОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР\*



Артикул	Версия
<b>8000700</b>	-030 -038 -093

\*Дополнительный кабель RJ12 входит в комплект поставки

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ RJ12



Артикул	Длина
<b>8000701</b>	-039 10 см

## ВАРИАНТЫ ТЕМАТИЧЕСКОЙ МАРКИРОВКИ



Сенсорный 1-кл выкл.  
с тематической маркировкой T1



Сенсорный 1-кл выкл.  
с тематической маркировкой T2



Сенсорный 1-кл выкл.  
с тематической маркировкой T3



Сенсорный 2-кл выкл.  
с тематической маркировкой T1



Сенсорный 2-кл выкл.  
с тематической маркировкой T2



Сенсорный 2-кл выкл.  
с тематической маркировкой T3



Сенсорный 4-кл выкл.  
с тематической маркировкой T1



Сенсорный 4-кл выкл.  
с тематической маркировкой T2



Сенсорный 4-кл выкл.  
с тематической маркировкой T3



Комплект 6-кл сенсорн. выкл. + сенс. регулятор, с тематической маркировкой T1, LON/KNX



Комплект 6-кл сенсорн. выкл. + сенс. регулятор, с тематической маркировкой T2, LON/KNX



Комплект 6-кл сенсорн. выкл. + сенс. регулятор, с тематической маркировкой T3, LON/KNX

## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА



Создайте свою собственную конфигурацию, используя коллекцию пиктограмм на сайте: [www.simonelectric.ru](http://www.simonelectric.ru)

## ВАРИАНТЫ ТЕМАТИЧЕСКОЙ МАРКИРОВКИ



Сенсорный 6-кл выкл.  
с тематической маркировкой T1



Сенсорный 6-кл выкл.  
с тематической маркировкой T2



Сенсорный 6-кл выкл.  
с тематической маркировкой T3



Комплект 4-кл сенсорн. выкл. + сенс. регулятор,  
с тематической маркировкой T1, LON/KNX



Комплект 4-кл сенсорн. выкл. + сенс. регулятор,  
с тематической маркировкой T2, LON/KNX

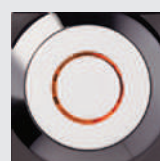
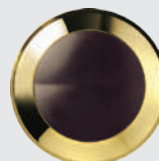
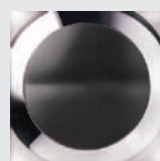


Комплект 4-кл сенсорн. выкл.+ сенс. регулятор,  
с тематической маркировкой T3, LON/KNX

88

Изогнутое совершенство  
благородных форм.

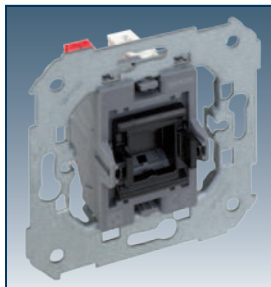
Экстравагантность блеска  
металлических колец —  
это настоящее украшение,  
отвечающее самым высоким  
требованиям к оформлению  
фешенебельных интерьеров



Механизмы 10 AX 250 V-

Схемы подключения механизмов стр. 344

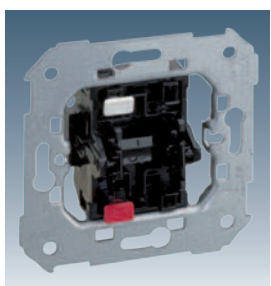
Накладки



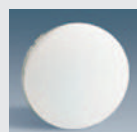
- 7700101 -039 Одноклавишный выключатель
- 7700201 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
- 7700251 -039 Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
- 7700211 -039 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В-



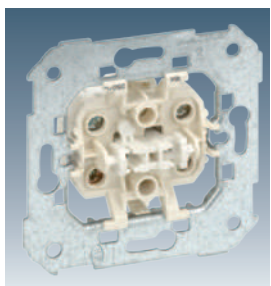
88010 -30 -32 -38



- 75101 -39 Одноклавишный выключатель
- 75201 -39 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель)
- 75251 -39 Проходной выключатель с 3-х мест (перекрестный)
- 75211 -39 Проходной выключатель (с 2-х мест, переключатель) 16AX 250 В-



88010 -30 -32 -38

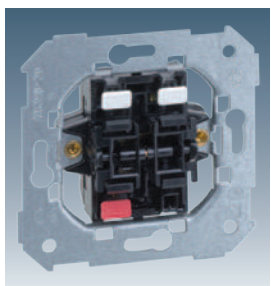


- 75133 -39 Выключатель двухполюсный 16AX 250 В-



88031 -30 -32 -38

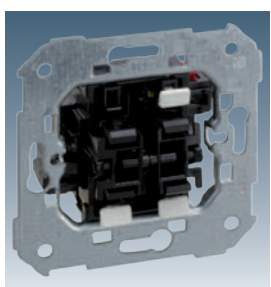
Только для двух-полюсных выключателей



- 75398 -39 Двухклавишный выключатель
- 75397 -39 Двухклавишный проходной выключатель
- 75395 -39 Двухклавишный кнопочный выключатель на размыкание цепи протекания тока
- 75396 -39 Двухклавишный кнопочный выключатель (2вх+2вых)
- 75399 -39 Двухклавишный кнопочный выключатель (1вх+2вых)



88026 -30 -32 -38



- 75301 -39 Двухклавишный выключатель (проходной выключатель + клавишный выключатель с пиктограммой "звонок")

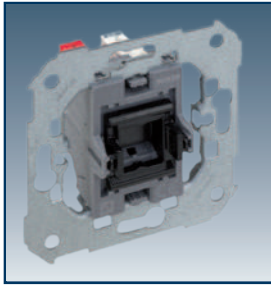


88027 -30 -32 -38

Белый      Коричневый      Графит

-30      -32      -38

Кнопочные выключатели 10 А 250 В-



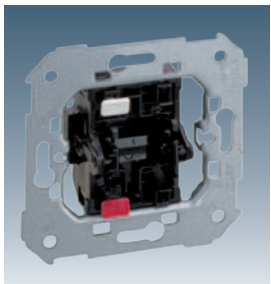
7700150 -039      Кнопочный выключатель



Накладки



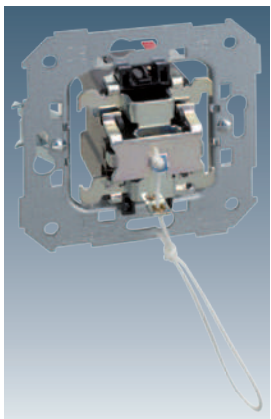
88017 -30 -32 -38  
88018 -30 -32 -38  
88010 -30 -32 -38 без пиктограммы



75150 -39      Кнопочный выключатель  
75152 -39      Кнопочный выключатель  
на размыкание цепи протекания тока



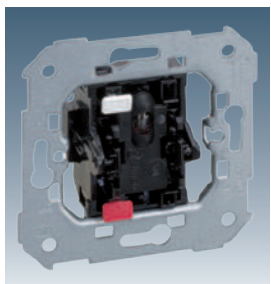
88017 -30 -32 -38  
88018 -30 -32 -38  
88010 -30 -32 -38 без пиктограммы



75153 -39      Шнуровой кнопочный выключатель



88051 -30 -32 -38



75104 -39      Одноклавишный выключатель с подсветкой  
75204 -39      Проходной выключатель с подсветкой  
(с 2-х мест, переключатель)  
75254 -39      Проходной выключатель с 3-х мест с подсветкой  
(перекрестный)

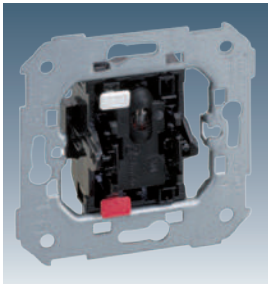


88011 -30 -32 -38



88063 -30 -32 -38  
с информационной вставкой

Выключатели с подсветкой 10 А 250 В~



75160 -39 Кнопочный выключатель с подсветкой 10А

Накладки



88015 -30 -32 -38  
88016 -30 -32 -38  
88011 -30 -32 -38 без пиктограммы



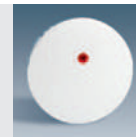
Выключатели с контрольной подсветкой 10 А 250 В~



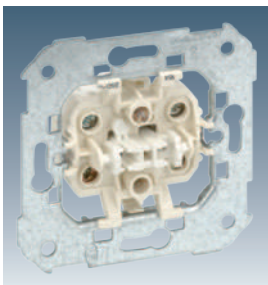
75102 -39 Одноклавишный выключатель с контрольной подсветкой

75202 -39 Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель)

75212 -39 Проходной выключатель с контрольной подсветкой (с 2-х мест, переключатель) 16 АХ 250 В~



88012 -30 -32 -38



75134 -39 Выключатель двухполюсный с контрольной подсветкой 16АХ 250 В~



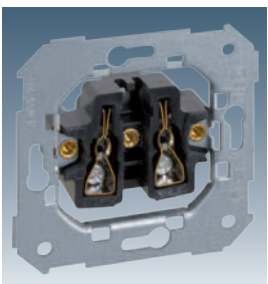
88032 -30 -32 -38  
Только для двух-полюсных выключателей



31802 -31 Блок неоновой подсветки для одноклавишных выключателей и кнопок, 1 мА / 250 В~

31803 -31 Блок неоновой подсветки для одноклавишных проходных выключателей с 2-х и 3-х мест, 1 мА / 250 В~

Силовые розетки 16 А 250 В~



75431 -39 Розетка двухполюсная без заземляющего контакта



88040 -60 -62 -68  
С защитными шторками



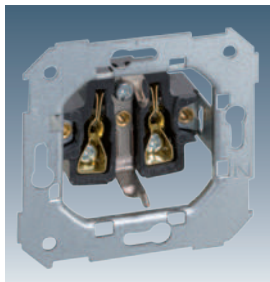
Белый      Коричневый      Графит

-30

**-32**

-38

Силовые розетки 16 А 250 В~



75432 -39

Розетка двухполюсная с заземляющим контактом  
винтовое соединение

Накладки

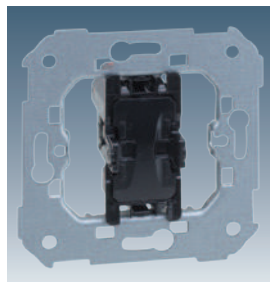


88041 -60 **-62** -68  
С защитными шторками



88041 **-67**  
С защитными шторками. Используется для обозначения выделенных электрических цепей

Механизмы управления жалюзи



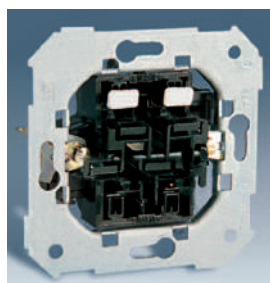
75333 -39

Трехпозиционный переключатель для управления жалюзи  
10 А / 250 В~

Накладки



88033 -30 **-32** -38



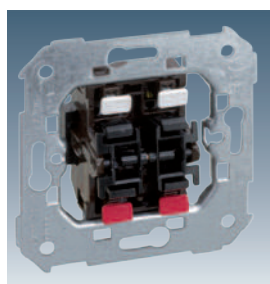
75331 -39

Кнопочный переключатель для управления жалюзи  
10 А / 250 В~  
механическая блокировка



88028 -30 **-32** -38

стр. 350



75396 -39

Двухклавишный кнопочный выключатель (2вх+2вых)  
используется для управления работой жалюзи 10 А / 250 В~  
без блокировки, для использования с устройством  
контроля, исключающим встречное включение, монтаж  
осуществлять строго по схеме подключения



88029 -30 **-32** -38

Механизмы управления жалюзи



**75820 -39** Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем

напряжение 230 В- 50 Гц  
 программирование открытия / закрытия жалюзи  
 возможно применение совместно с арт. 75858-39  
 для централизованного управления  
 программирование работы жалюзи по времени  
 имитации присутствия  
 переход "лето-зима"  
 релейный выход 5 А ( 1 А) / НО контакт

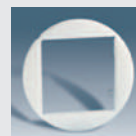
стр. 387



Накладки



**27555 -35**  
 Necesita adaptador.



**88088 -30**  
 Adaptador.



**75358 -39** ИК-приемник для управления жалюзи  
 напряжение 230 В- 50 Гц  
 максимальная мощность подключаемых устройств 700 Вт  
 возможно применение совместно с арт. 75331-39, 75396-39  
 или 75820-39 для централизованного управление жалюзи

стр. 385



**88080 -30 -32 -38**

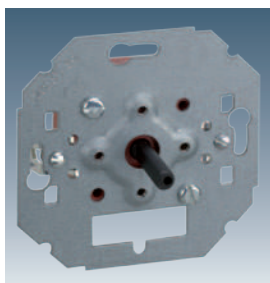


**75350 -69** ИК-пульт дистанционного управления  
 10 каналов для управления приемниками  
 дальность действия от 6 до 9 м  
 сектор действия 60°  
 включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)  
 регулировка ступенчатая и плавная  
 включение или отключение всех приемников одновременно  
 программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом  
 возможность отключения звукового сигнала  
 батареи 2 x 1,5 В тип AAA

стр. 384



Выключатели для систем управления



**75233 -39** Выключатель системы управления 16 А / 250 В  
 на 4 положения (поворотный)  
 При установке рамки, позиционирующие выступы  
 на рамке необходимо удалить

стр. 352



Накладки



**88079 -30 -32 -38**

Белый      Коричневый      Графит

-30

**-32**

-38

Выключатели для систем управления  
В комплект поставки входит по 2 ключа к каждому выключателю



- |           |   |
|-----------|---|
| 75520 -39 | Кнопочный выключатель системы управления 5 А / 250 В с поворотным механизмом и ключом<br>Ключ вынимается из первоначального положения |
| 75521 -39 | Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 2 положения (поворотный)<br>Ключ вынимается из обоих положений                          |
| 75522 -39 | Выключатель системы управления 5 А / 250 В на 4 положения (поворотный)<br>Ключ не вынимается из положений "3" и "4"                   |

стр. 351



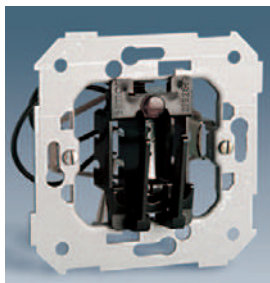
Накладки



88057 -30 **-32** -38



- |           |   |
|-----------|---|
| 75891 -39 | Комплект универсальных ключей для арт. 75520-39, 75521-39, 75522-39 |
|-----------|---|



- |           |  |
|-----------|--|
| 26526 -39 | Выключатель под карточку с 1 микровыключателем, проходной со световым индикатором 6 А 250 В- (2 А индуктивная нагрузка)  |
| 26550 -39 | Выключатель под карточку с 2 микровыключателями, проходной со световым индикатором 6 А 250 В- (2 А индуктивная нагрузка) |

стр. 351



88078 -30 **-32** -38

Важно

Размер карточки 45 – 54 мм, карточка вводится вертикально  
Рекомендуется использовать с промежуточным реле  
Для установки рамки, необходимо самостоятельно обломить выступы на ней

Телефонные розетки



75480 -30	32	Телефонная розетка RJ-11, 4 контакта
75481 -30	32	Телефонная розетка RJ-12, 6 контактов

стр. 349

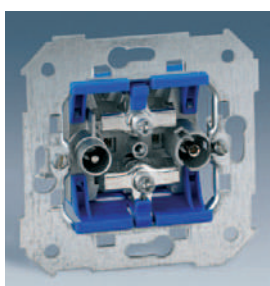


Накладки



88062 -30 32 38

Телевизионные розетки



Спутниковые радио -телевизионные розетки (цифровые)

75466 -69	R-TV + SAT – одиночная
-----------	------------------------

стр. 355



Накладки

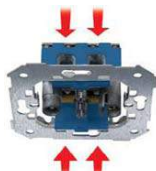


88097 -30 32 38



Преимущества подключения

Подключение кабелей с двух сторон



Необходимость зачистки только "жилы" - центрального проводника



Быстрое и безопасное подключение кабеля



75486 -39	R-TV+SAT – одиночная
75487 -39	R-TV+SAT – проходная
75488 -39	R-TV+SAT – финишная

стр. 356



88053 -30 32 38

Белый      Коричневый      Графит

-30      -32      -38

Адаптеры для телефонных сетей и информационных соединений (IT-коннекторов)

Прямое подключение

	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Телефон (RJ12)	UTP
Коннекторы	 категория 5e	 категория 6	 категория 5e экранированный	 6 контактов	 категория 5e
 27087 -35 <sup>(1)</sup> 1 коннектор	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27099 -35 <sup>(1)</sup> 1 коннектор	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*
 27486 -35 <sup>(1)</sup> 2 коннектора	75540 -39	75544 -39	75541 -39	75528 -39	—
 27487 -35 <sup>(1)</sup> 2 коннектора	—	—	—	—	75542 -30 -31 -32 -37*

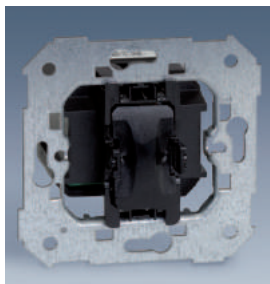
Используется с адаптером арт. 88088 и металлическим суппортом (не входит в комплект поставки)



88088 -30      Адаптер для арт. 27087-35, 27099-35, 27486-35 и 27487-35



88077 -30 -32 -38      Заглушка



Светорегуляторы

**7500313 -039** Регулирующий модуль, кнопочный  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 50-350 ВА  
 Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
 В комплект поставки входит защитный предохранитель

**7500316 -039** Регулирующий модуль  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 50-350 ВА  
 Управление освещением от max 5-ти клавишных кнопок  
 В комплект поставки входит защитный предохранитель

стр. 362



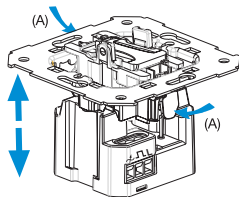
Накладки



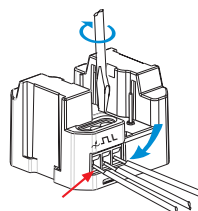
88010 -30 -32 -38



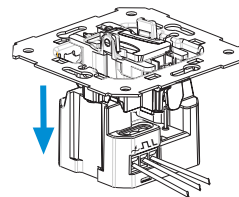
Монтаж регулирующего модуля



Сожмите клавиши безвинтовых зажимов и отделите механизм регулирующего модуля от механизма кнопки



Монтаж производить при снятом напряжении в подключаемой цепи.  
 Для монтажа используйте схему подключения.  
 Максимальное сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup>



Соедините механизм с регулятором с усилием необходимым для обеспечения хорошего соединения



**75311 -39** Светорегулятор поворотный  
 Мощность 40 - 300 Вт/ВА 230 В~  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -300 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 300 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 200 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 1,6 А

**75313 -39** Светорегулятор поворотно-нажимной (проходной)  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В~  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 360



Накладки



88054 -30 -32 -38

Белый      Коричневый      Графит

-30

-32

-38

Светорегуляторы



75317 -39

Светорегулятор поворотной-нажимной (проходной) с диммированием по протоколу 1-10В, 3А/230В  
Типы нагрузок:  
- люминесцентные лампы с ЭПРА  
- галогенные лампы с электронным трансформатором 230В/12В  
- светодиодные светильники, подключенные через диммируемые источники питания  
В комплект входит защитный предохранитель 0,5 А

стр. 361



Накладки



88054 -30 -32 -38



75319 -39

Светорегулятор универсальный поворотной-нажимной (проходной) 230 В- 40 - 500 Вт/ВА  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 40 -500 Вт  
- галогенные лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
- галогенные лампы с электромагнитным трансформатором max 350 ВА  
- галогенные лампы с электронным трансформатором max 300 ВА  
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 364



88054 -30 -32 -38



75305 -69

Светорегулятор универсальный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной) 230 В- 40 - 500 Вт/ВА  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 40 -500 Вт  
- галогенные лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
- галогенные лампы с электромагнитным трансформатором max 50 -500 ВА  
- галогенные лампы с электронным трансформатором max 50 - 500 ВА  
Таймер отключения 0 - 15 мин  
В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

75322 -69

Выключатель релейный с голубой подсветкой основной, нажимной (проходной)  
Мощность 2000 Вт/ВА 230 В-  
Типы нагрузок:  
- лампы накаливания 2000 Вт  
- галогенные лампы 230 В- 2000 Вт  
- галогенные лампы с электромагнитным трансформатором max 500 ВА  
- галогенные лампы с электронным трансформатором max 500 ВА  
- люминесцентные лампы (1200 Вт -некомпенсированные светильники,  
520 Вт - компенсированные светильники)  
Таймер отключения 0 - 15 мин

стр. 358



75306 -69

Выключатель вспомогательный с голубой подсветкой для арт. 75305 -69 и 75322 -69



88034 -30 -32 -38



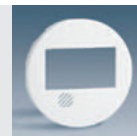
Светорегуляторы

- 75355 -39** ИК-светорегулятор с дистанционным и местным управлением (проходной)  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 VA  
 Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А
- 75357 -39** ИК-светорегулятор симисторный с дистанционным и местным управлением (проходной)  
 Мощность 40 - 500 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 350 VA  
 Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А
- 75356 -39** ИК-выключатель релейный с дистанционным и местным управлением (проходной)  
 Мощность 2000 Вт/ВА 230 В-  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 2000 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В~ 2000 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором max 500 VA  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором max 500 VA  
 - люминесцентные лампы (1200 Вт -некомпенсированные светильники,  
 520 Вт - компенсированные светильники)  
 Задержка на отключение 0-999 мин программируется с ИК-пульта арт. 75350-69  
 В комплект входит защитный предохранитель 2,5 А

стр. 385



Накладки



88080 -30 -32 -38



- 75350 -69** ИК-пульт дистанционного управления  
 - 10 каналов для управления приемниками  
 - дальность действия 9 м  
 - сектор действия 60°  
 - включение освещения на уровень 25% (зафиксирован)  
 - регулировка ступенчатая и плавная  
 - включение или отключение всех приемников одновременно  
 - программируемый таймер отключения с предупредительным сигналом  
 - возможность отключения звукового сигнала  
 - батареи 2 x 1,5 В тип ААА

стр. 384



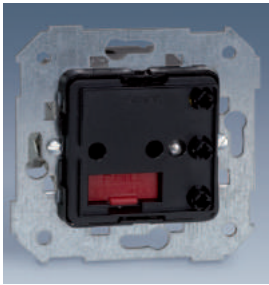


Белый    Коричневый    Графит

-30

-32

-38



**Светорегуляторы**

**75310 -39** Двухуровневый светорегулятор (проходной)  
 Большая клавиша - уровень освещения 100 %  
 Малая клавиша - уровень освещения 30 %  
 В течении 15 сек нажатием можно менять уровень освещения  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

**75324 -39** Выключатель (проходной)  
 с функцией задержки времени вкл/выкл 30 сек - 120 мин  
 Малая клавиша - вкл/выкл освещения без задержки времени  
 Большая клавиша - включение освещения и запуск таймера  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 40 -500 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 40 - 500 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 40 - 500 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 40-300 ВА

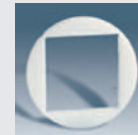
стр. 387



**Накладки**



27007 -35

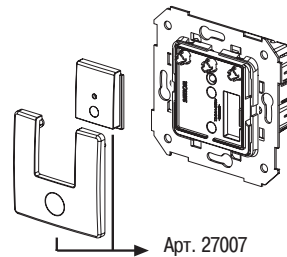
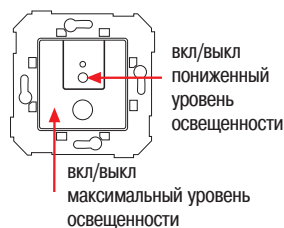


88088 -30  
Адаптор

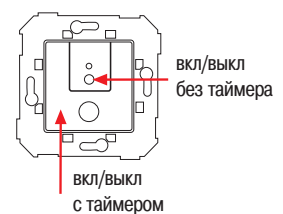


Инструкция по использованию

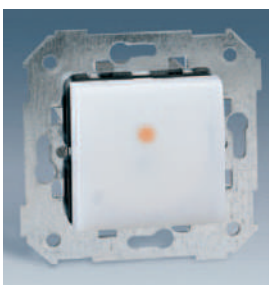
75310-39



75324 -39

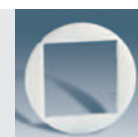


**75351 -39** Электронный трансформатор 60 Вт  
**75352 -39** Электронный трансформатор 105 Вт Для галогеновых ламп



**75325 -39** Клавишная кнопка (проходная)  
 - напряжение 230 В~ 50 Гц  
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 750 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 750 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 350 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 350 ВА  
 - люминесцентные лампы (некомпенсированные светильники) 460 ВА  
 - энергосберегающие лампы 78 Вт  
 - электродвигатели 3 А

стр. 369

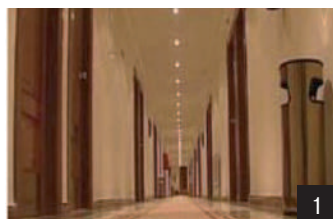


88088 -30 -32 -38



Места для установки

1. Длинные коридоры
2. Места общественного пользования
3. Парковки



Контроль освещения



75343 -39

Датчик движения (проходной)  
 - напряжение 230 В- 50 Гц  
 с функцией задержки времени отключения 4 сек - 10 мин  
 с регулировкой порогового уровня включения по освещению 0 - 100 люкс  
 угол обзора 1800  
 дальность действия 9 м  
 Типы нагрузок:  
 - лампы накаливания 2600 Вт  
 - галогеновые лампы 230 В- 2600 Вт  
 - галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором 650 ВА  
 - галогеновые лампы с электронным трансформатором 550 ВА  
 - люминесцентные лампы 520 ВА  
 - энергосберегающие лампы 100 Вт (max 4 лампы)  
 - электродвигатели 3 А

стр. 388



Накладки



27060 -35  
 Necesita adaptador.



88088 -30  
 Adaptador.

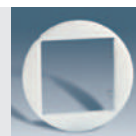
АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОРИЕНТАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



75809 -39

Индикатор отключения электроэнергии  
 - время работы после отключения сети 1 час  
 - уровень освещенности 5 люкс  
 - LED-индикатор наличия сети  
 Время зарядки 24 часа

стр. 370



88088 -30 -32 -38

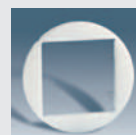


75370 -39

Ориентационный светодиодный светильник  
 - мощность светового потока 3 Лм на расстоянии 30 см  
 - яркость лампы 11 люкс  
 - напряжение 12 В / 230 В



27036 -35

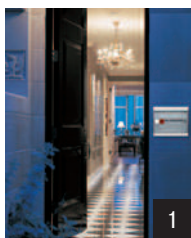


88088 -30  
 Адаптер



Места для установки

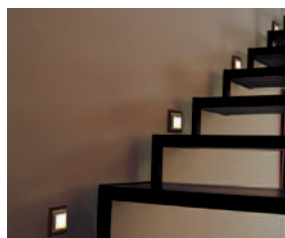
1. Длинный коридоры
2. Приёмные
3. Лестницы



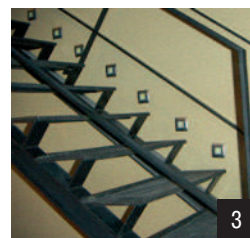
1



2



3



26809 -39

Ориентационный светильник под лампу с цоколем E-10

75802 -39

Лампа накаливания 3 Вт / 230 В / E-10

75803 -39

Лампа накаливания 3 Вт / 24 В / E-10



88065 -30 -31 -32  
 зелёный прозрачный красный

Белый      Коричневый      Графит

-30

-32

-38

Защита от утечки бытового газа и затопления водой



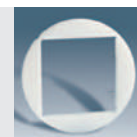
75860 -30

Датчик утечки воды применяется совместно с зондами уровня воды арт. 81864-39 (max 3 шт) применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39 применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи воды арт. 81870-39  
В случае затопления помещения на датчике загорается красный индикатор, срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи воды передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика.  
На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 379



Накладки



88088 -30



75861 -30

Датчик утечки бытового газа (пропан, бутан, метан, природный газ и другие) применяется совместно с блоком питания арт. 75870-39 применяется совместно с электромагнитным клапаном подачи газа арт. 81871-39  
В случае утечки газа на датчике загорается красный/желтый индикатор (тревога/авария), срабатывает звуковой сигнал, команда на прекращение подачи газа передается на клапан. Свечение зеленого индикатора говорит о готовности датчика. На лицевой панели расположена кнопка снятия звукового сигнала срабатывания защиты. Так же эта кнопка используется для тестовой проверки работы датчика.

стр. 377

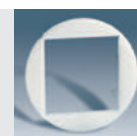


88088 -30



75870 -30

Блок питания напряжение вх 230 В~ / вых 12 В ~ применяется для питания датчиков утечки воды и газа арт. 75860-39 и 75861-39 (один датчик - один блок питания)  
устанавливается в стандартную монтажную коробку  
На лицевой панели расположен зеленый световой индикатор готовности блока к работе



88088 -30



81870 -39

Отсечной электромагнитный клапан системы водоснабжения напряжение 230 В- 50 Гц  
применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39 в обесточенном состоянии открыт пылевлагозащищенность IP 65 автоматический сброс (возврат)

Защита от утечки бытового газа и затопления водой



**81871 -39** Отсечной электромагнитный клапан системы газоснабжения напряжение 230 В~ 50 Гц применяется совместно с датчиком утечки газа арт. 75861-39 в обесточенном состоянии открыт, пылевлагозащищенность IP 65, ручной сброс (возврат)



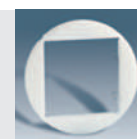
**81864 -39** Зонд уровня воды применяется совместно с датчиком утечки воды арт. 75860-39

Электробезопасность



**75410 -30** Двухполюсный автоматический выключатель с термомагнитным расцепителем, I<sub>ном</sub>= 10 А  
**75411 -30** Двухполюсный автоматический выключатель с термомагнитным расцепителем, I<sub>ном</sub>= 16 А  
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц  
тип характеристики C  
отключающая способность 3 кА

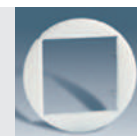
Адаптер



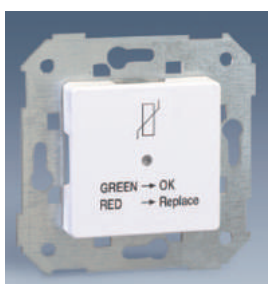
88088 -30



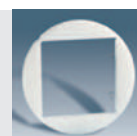
**75416 -30** Дифференциальный автоматический выключатель однополюсный + нейтраль (1P + N)  
I<sub>утечки</sub> = 10 мА / I<sub>ном</sub> = 10 А  
**75417 -30** Дифференциальный автоматический выключатель однополюсный + нейтраль (1P + N)  
I<sub>утечки</sub> = 10 мА / I<sub>ном</sub> = 16 А  
напряжение 120 В / 230 В, 50 - 60 Гц  
тип характеристики AC  
отключающая способность 3 кА



88088 -30



**75420 -30** Ограничитель перенапряжений  
напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц  
уровень защиты от перенапряжения 1,5 кВ  
ном ( 8 / 20 мкс) ток разряда 2,5 кА  
индикация работы  
рекомендуется использовать совместно с ОПН арт. 68845-31



88088 -30

стр. 367



Белый      Коричневый      Графит

-30

**-32**

-38

### Звук

#### Автономный радиоприемник



75252 -39

Радиоприемник с ЖК-дисплеем  
напряжение 110 - 230 В ~ / 50 - 60 Гц  
FM-диапазон 87,5 - 108 МГц  
номинальная мощность на динамик 1 Вт  
память на 4 радиостанции  
автоматическое отключение  
разъем для подключения наушников  
audio mini-jack (3,5 мм)  
SCAN автоматический поиск радиостанций  
полностью автономный приемник

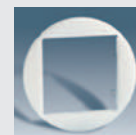
стр. 372



### Накладка



27058 -35



88088 -30  
Адаптер

### Звуковая одноканальная базовая станция



05031 -39

Звуковая одноканальная базовая станция  
напряжение 230 В ~ / 50 - 60 Гц  
передняя панель RCA, вход: высокий импеданс (сопротивление), стерео, 300 мВ  
задняя панель клеммы, вход: низкий импеданс (сопротивление), стерео, 1-20 В  
дистанционное отключение внешних источников сигнала  
подключение до 12 пультов управления  
использование усилителя арт. 05070-39 увеличивает количество пультов до 20 шт  
защита от перегрузки станции и плавкий предохранитель 2 А  
монтажная коробка арт. 05731-39 входит в комплект поставки

стр. 375



05131 -30 -38

Крышка передняя (278x126x21 мм)

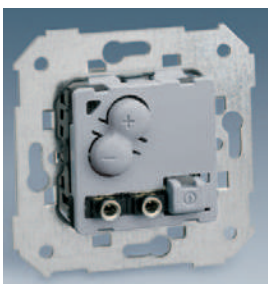
05731 -39

Монтажная коробка скрытой для установки (250x115x50 мм)

05732 -30

Шаблон для отверстия под монтажную коробку

### Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции



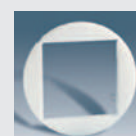
05212 -39

Пульт дистанционного управления, цифровой  
питание от одноканальной звуковой станции  
арт. 05031-39  
подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)  
регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)  
стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом  
моно-выход max 4 динамика по 32 Ом  
дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра  
разъем для подключения наушников  
audio mini-jack (3,5 мм)  
разъем для подключения внешнего источника  
audio mini-jack (3,5 мм)  
автоматического отключения через 20 мин

### Накладка



05012 -30 -38



88088 -30  
Адаптер

Звуковые периферийные устройства к базовой одноканальной станции

Тарас

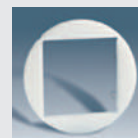


05222 -39

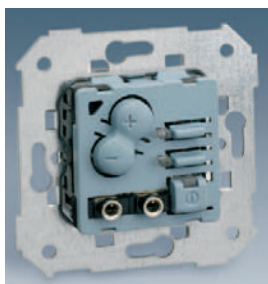
Пульт дистанционного управления, FM-тюнер цифровой  
питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39  
FM-тюнер диапазон частот 87,5 - 108 МГц  
кнопка сброса ранее сохраненных радиостанций  
подключение 1 динамика (моно) и 2-х динамиков (стерео)  
регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)  
стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом  
моно-выход max 4 динамика по 32 Ом  
регулировка и отключение звука  
дистанционная вкл/выкл аудио сигнала из центра  
выбор радиостанций из приёмника подключенного к базовой станции  
разъем для подключения наушников  
audio mini-jack (3,5 мм)



05022 -30 -38



88088 -30  
Адаптер

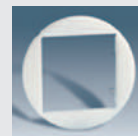


05232 -39

Пульт дистанционного управления с возможностью отправки и получения звуковых сообщений  
питание от одноканальной звуковой станции арт. 05031-39  
регулирование громкости кнопкой (80 дБ, 64 клика)  
стерео-выход max 4 динамика по 32 Ом  
моно-выход max 4 динамика по 32 Ом  
дистанционная регулировка и вкл/выкл аудио сигнала из центра  
получение и отправка общих сообщений  
регулировка и отключение звука в отдельном помещении (детская, палата и т.д.)  
автоматического отключение через 20 мин  
разъем для подключения внешнего источника  
audio mini-jack (3,5 мм)  
разъем для подключения наушников  
audio mini-jack (3,5 мм)  
функция "не беспокоить"



05032 -30 -38



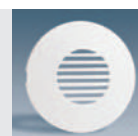
88088 -30  
Адаптер

Динамики



05562 -39

Динамик встраиваемый  
- устанавливается в монтажную коробку  
- 2 Вт / 16 Ом



88052 -30 -38

Важно



Более подробная информация по динамикам представлена в серии 82 Симон

Белый      Коричневый      Графит

-30

-32

-38



### Контроль температуры

**75816 -39**

- Термостат с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
  - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
  - возможность локальной корректировки работы "вручную"
  - переход "лето-зима"
  - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

**75817 -39**

- Термостат программируемый с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 2 А IL
  - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
  - 8 программ температурных режимов по параметрам час / день / неделя
  - возможность локальной корректировки работы "вручную"
  - переход "лето-зима"
  - релейный выход переключающий контакт 8 А (2 А) / НО+НЗ

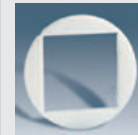
стр. 382



### Накладка



27555 -35



88088 -30  
Адаптер



**75500 -39**

- Термостат с функцией отключения от датчика открытия
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
  - управление системой отопления воздуха
  - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 35° С
  - функцией отключения отопления при открывании форточки, входной двери и т. д.
  - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт

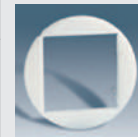
**75503 -39**

- Термостат
- напряжение 230 В ~ / 50 Гц / 8 А RL / 4 А IL
  - управление систем отопления или кондиционирования воздуха
  - диапазон регулирования температуры воздуха + 5 / + 35° С
  - релейный выход 8 А (4 А) / НО контакт

стр. 369



27505 -35



88088 -30  
Адаптер



### Контроль времени

**75815 -39**

- Часы-будильник с ЖК-дисплеем, встраиваемый
- напряжение 230 В- 50 Гц
  - 2 автономных будильника программируемых по параметрам час / день / неделя
  - ЖК-дисплей - "часы : минуты", "число / месяц / год"
  - функция "обратный отсчет" 1 мин - 23 ч 59 мин
  - регулирование уровня яркости ЖК-дисплея
  - переход "лето-зима"

**75818 -39**

- Электронный программируемый таймер с ЖК-дисплеем
- напряжение 230 В- 50 Гц
  - программируемая функция вкл / выкл потребителя (НО / НЗ контакт)
  - 20 программ переключения нагрузки по параметрам час / день / неделя
  - имитации присутствия
  - переход "лето-зима"
  - релейный выход переключающий контакт 8 А(2 А) / НО+НЗ

стр. 382



### Накладка




27555 -35



88088 -30  
Адаптер

Регуляторы громкости звука и аудиорозетки

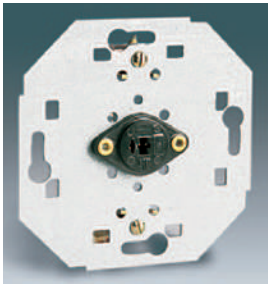


- 75853 -39 Регулятор громкости одноканальный  
- 3 Вт / 27 Ом
  - 75855 -39 Регулятор громкости одноканальный  
- 5 Вт / 47 Ом
  - 75857 -39 Регулятор громкости двухканальный  
- 5 + 5 Вт / 47 Ом
- стр. 352
- 
- Устанавливается в монтажную коробку увеличенной глубины арт. 31711-31

Накладка



88055 -30 -32 -38



- 75400 -39 Аудиорозетка для подключения одной аудиокolonки  
Используется совместно с аудиоконнектором арт. 10490-31



88057 -30 -32 -38



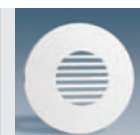
- 75401 -39 Аудиорозетка для подключения двух аудиокolonок  
Используется совместно с аудиоконнектором арт. 10490-31



88082 -30 -32 -38



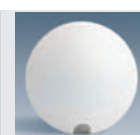
- 75806 -39 Звонок  
- напряжение 127 В / 230 В



88052 -30 -32 -38



- 75801 -39 Кабельный вывод  
- фиксатор выводимого кабеля  
- клеммник на 4 провода сечением 2,5 мм<sup>2</sup>



88051 -30 -32 -38



- 88800-30-32-38 Заглушка



Белый	Коричневый	Графит
-30	-32	-38

**КРЕПЛЕНИЕ РАМОК**



**27999 -39** Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



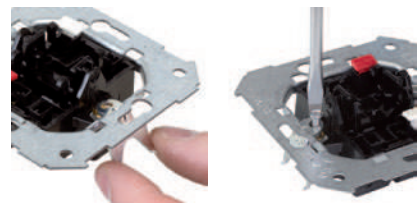
Установка комплекта



**75999 -39** Комплект устройств для крепления рамок (лапок) при скрытом монтаже (2 шт)



Установка комплекта



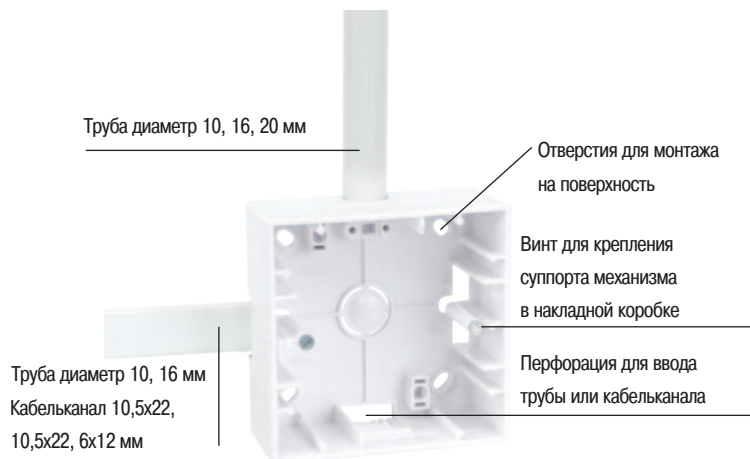
**Монтажные коробки для накладного монтажа**



- 27753 -62 -65** Монтажная однопостовая коробка для накладной установки (85x85x37 мм) рамок арт. 88612-...
- 27753 -62 -65** Монтажная двухпостовая коробка для накладной установки (156x85x37 мм) рамок арт. 88622-...
- 27753 -62 -65** Монтажная трехпостовая коробка для накладной установки (227x85x37 мм) рамок арт. 88632-...







Варианты подвода проводки к механизму в накладной коробке



Пример использования монтажной коробки для накладного монтажа







Габаритные  
размеры  
прямоугольных  
рамок

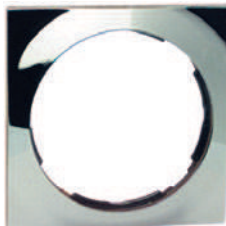
-  Рамка 1 поста 85 x 85 мм
-  Рамка 2 поста 85 x 156 мм
-  Рамка 3 поста 85 x 227 мм
-  Рамка 4 поста 85 x 298 мм

ГАММА РАМОК КРУГ В КВАДРАТЕ







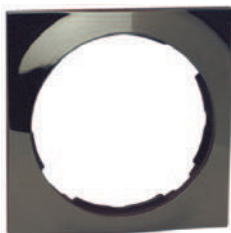
**БЕЛЫЙ**

- 88612 -30 
- 88622 -30 
- 88632 -30 
- 88642 -30 







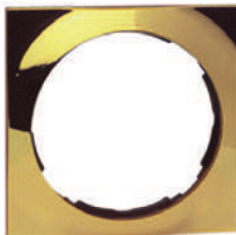
**ХРОМ**

- 88612 -33 
- 88622 -33 
- 88632 -33 
- 88642 -33 







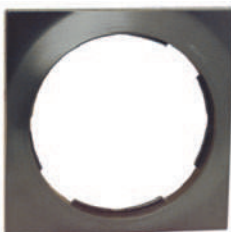
**ВОРОНЕНАЯ СТАЛЬ**

- 88612 -35 
- 88622 -35 
- 88632 -35 
- 88642 -35 







**ЗОЛОТО**

- 88612 -36 
- 88622 -36 
- 88632 -36 
- 88642 -36 



**ГРАФИТ**

- 88612 -38 
- 88622 -38 
- 88632 -38 
- 88642 -38 

**i**  
Габаритные  
размеры  
круглых рамок

- Рамка 1 поста 100 мм диаметр
- Рамка 2 поста 100 x 171 мм
- Рамка 3 поста 100 x 242 мм
- Рамка 4 поста 100 x 313 мм

ГАММА РАМОК КРУГ В КРУГЕ



# Aqua|44

Превосходное решение для подключения и управления оборудованием во влажных, пыльных помещениях и открытом пространстве

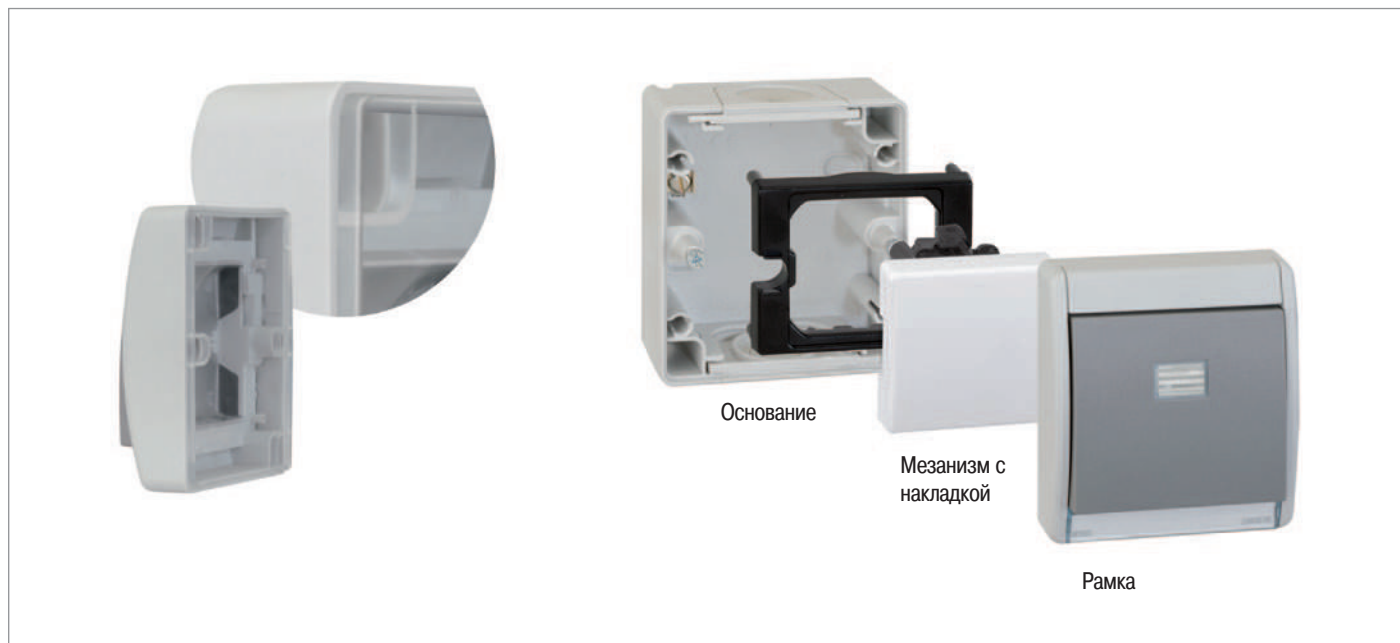


Aqua|44

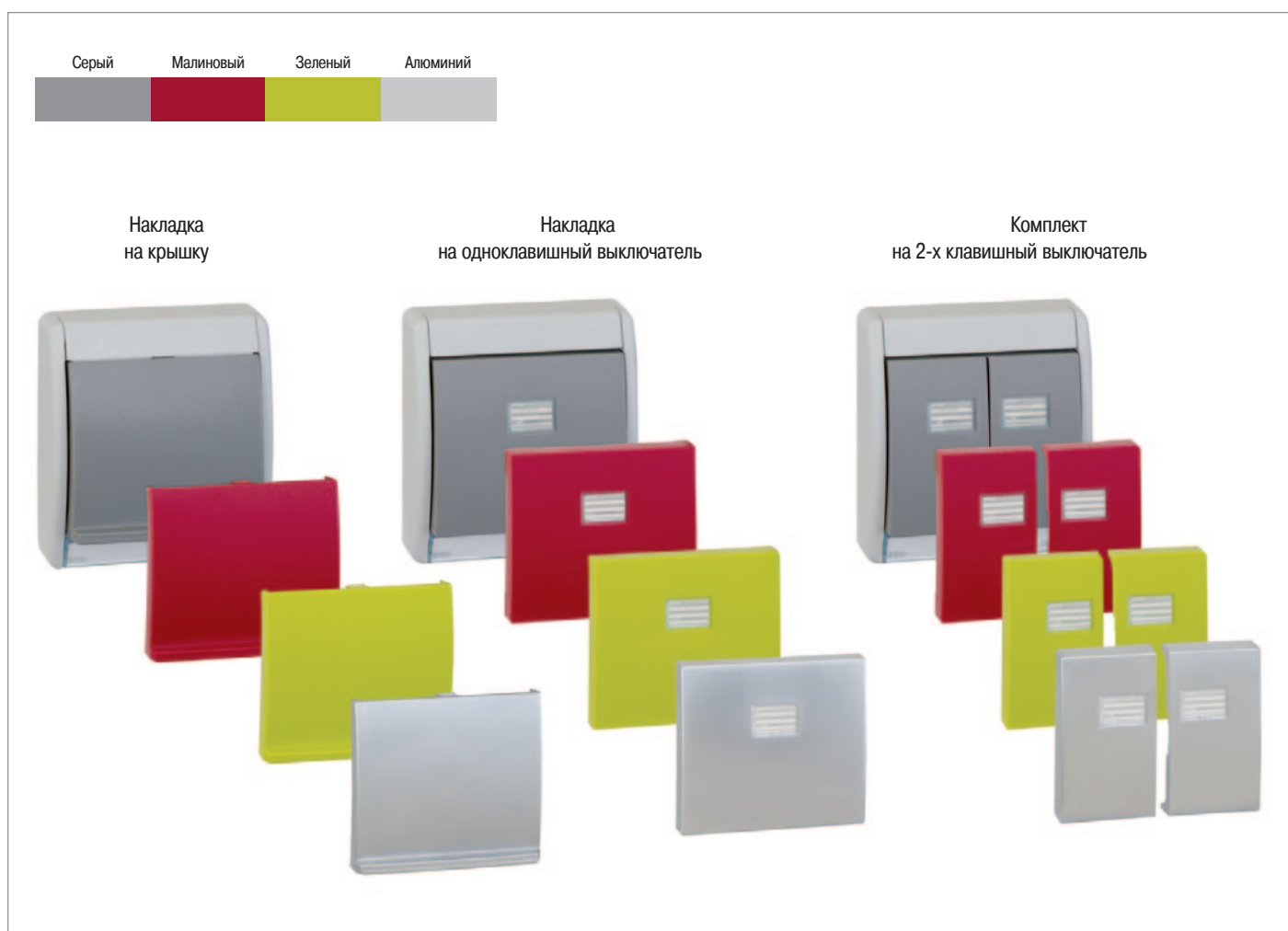


# Aqua|44

## Simon 44 Aqua



## Варианты для изменения цветового решения



✓ Сборка и монтаж

**IP 55**



Основание для  
скрытого монтажа



Основание для  
накладного монтажа

+



Механизм серии  
Симон 27

+



Рамка

✓ Ввод при помощи трубы

Трубу можно смонтировать без применения дополнительного инструмента просто надавив  
При этом герметичность соединения не теряется



Трубы диаметром  
от 6 - 20 мм

# Aqua|44

Рамки (верхняя часть) IP 55 для установки на основания накладного или скрытого монтажа  
для установки механизмов серии Симон 27



4400010 -035 Рамка для одноклавишных выключателей  
в комплекте с клавишей



4400026 -035 Рамка для двухклавишных выключателей  
в комплекте с клавишами



4400036 -102 Рамка с полупрозрачным окном для установки  
ориентационного светильника арт. 75370-39



4400092 -035 Рамка с откидывающейся крышкой



4400088 -035 Рамка для открытой установки IP40



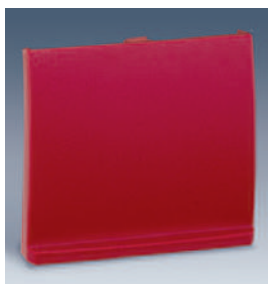
Декоративные клавиши и крышки на рамки  
устанавливаются взамен штатных, идущих в комплекте поставки



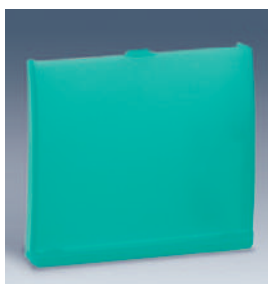
4400010 -033	Клавиша на арт. 4400010-035, алюминий
4400010 -037	Клавиша на арт. 4400010-035, красный
4400010 -065	Клавиша на арт. 4400010-035, фисташковый



4400026 -033	Комплект клавиш на арт. 4400026-035, алюминий
4400026 -037	Комплект клавиш на арт. 4400026-035, красный
4400026 -065	Комплект клавиш на арт. 4400026-035, фисташковый



4400092 -033	Накладка на крышку арт 4400092 -035, алюминий
4400092 -037	Накладка на крышку арт 4400092 -035, красный
4400092 -065	Накладка на крышку арт 4400092 -035, фисташковый



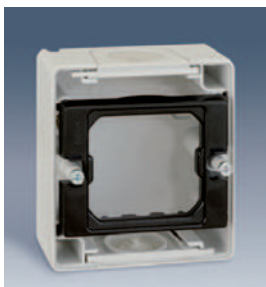
4400092 -096	Накладка полупрозрачная, цвет красный для рамки арт. 4400036-102 ориентационного светильника арт. 75370-39
4400092 -108	Накладка полупрозрачная, цвет зеленый для рамки арт. 4400036-102 ориентационного светильника арт. 75370-39



4400092 -138	Накладка полупрозрачная для рамки арт. 4400036-102 ориентационного светильника арт. 75370-39
--------------	--

# Aqua|44

## ОСНОВАНИЯ (НИЖНЯЯ ЧАСТЬ) ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА IP55



4400751 -035      Основание 1 пост, 75 x 84 x 33 мм



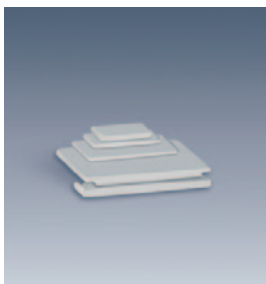
4400761 -035      Основание 2 поста, 152 x 84 x 33 мм  
для горизонтальной установки

4400763 -035      Основание 2 поста, 170 x 75 x 33 мм  
для вертикальной установки



4400765 -035      Основание 3 поста, 236 x 84 x 33 мм  
для горизонтальной установки

## Дополнительное оборудование



4400995 -035  
Переходник для герметичного  
ввода из кабельканала  
10 x 16 мм, 10 x 22 мм, 16 x 16  
мм, 16 x 30 мм  
20 x 30 мм

**i**  
Пример  
использования



4400970 -039  
Комплект устройств для  
крепления основания в  
пустотелые стены (2 шт)

**i**  
Последовательность  
установки



Основания (нижняя часть) для скрытого монтажа IP55  
для установки в стандартные монтажные коробки



4400610 -035      Основание 1 пост, 95 x 104 мм



4400620 -035      Основание 2 поста, 171 x 104 мм  
для горизонтальной установки



4400630 -035      Основание 3 поста, 246 x 104 мм  
для горизонтальной установки



Последовательность  
установки





**Simon ūrmet**

КОМПЛЕКТ ДОМОФОНА ДЛЯ ОДНОГО АБОНЕНТА



MIKRA

AIKO



1722-71	Комплект домофонной системы NOTE
---------	----------------------------------

Состав комплекта		Кол-во
	Вызывная панель MIKRA	1
	Монитор AIKO белого цвета	1
	Блок питания	1
	Ключи Proximity	5
	Метки Proximity	2
	Аксессуары для изменения цвета подсветки кнопки панели вызова	2

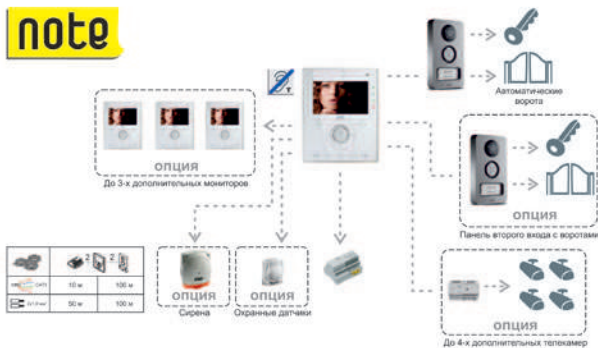
АКСЕССУАРЫ



1722-73	Чёрная накладка для AIKO
1722-74	Голубая накладка для AIKO
1722-75	Зелёная накладка для AIKO
1722-76	Красная накладка для AIKO
1722-77	Серая накладка для AIKO

1722-11	Вторая панель вызова MIKRA
1722-62	Дополнительный монитор AIKO
1122-60	Врезная монтажная коробка для MIKRA
1716-60	Врезная монтажная коробка для AIKO
1083-69	Интерфейс подключения 4 телекамер

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ



ПАРАМЕТРЫ И ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

СИСТЕМА	ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА	МОНИТОР
2	130	2
	120°	4.3"

МОНИТОР	ФУНКЦИИ
4	4

**Обозначения:**

Всего 2 провода между монитором, панелью вызова и блоком питания	Функция управления воротами	Дополнительный звонок	Запись видео сообщений
Макс. дистанция между монитором и панелью (м)	Подтверждение вызова	Лестничное освещение	Запись аудио сообщений
Макс. количество панелей	Таймер электрозамка	Датчик открытия двери	Охранная функция
<b>Вандалоустойчивая панель</b>	Размер дисплея монитора	Авт. открытие двери	Интерком
Широкоугольная камера	Меню на дисплее монитора	Просмотр телекамер	Доп. телекамеры
Функция контроля доступа	Работа со слуховым аппаратом	Режим разговора: (гр. связь); дуплексный или с нажатой клавишей	Макс. количество мониторов
	Разные мелодии сигнала вызова	Регулируемая громкость	

КОМПЛЕКТ ДОМОФОНА SOFT TOUCH



1724-12

Комплект домофона SOFT TOUCH



Состав комплекта

- Вызывная панель с цветной телекамерой 1/3" CCD с автоматической компенсацией засветки в ночное время
- Цветной Hends-Free монитор с диагональю 7".
- Сенсорные клавиши управления (Soft-Touch).
- Встроенная память на 20 кадров.
- Блок питания монитора

АКСЕССУАРЫ

1718-1

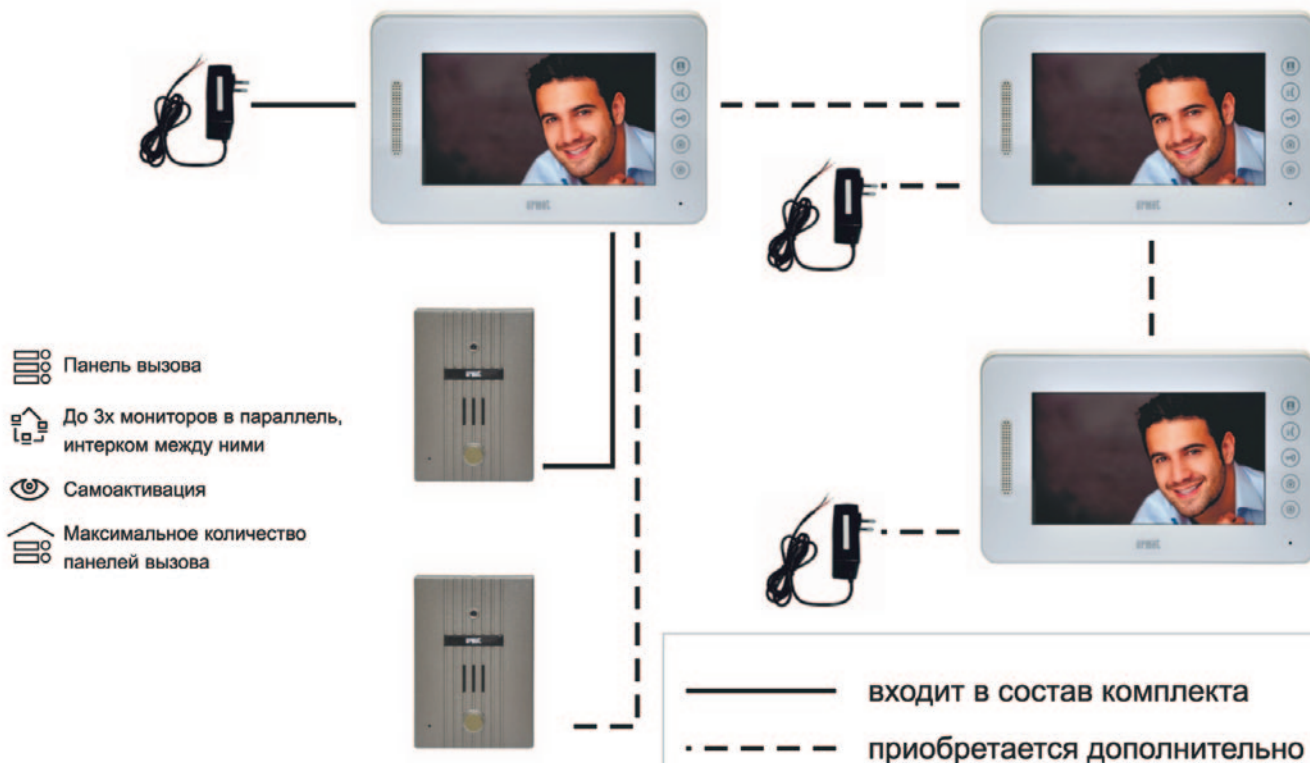
Дополнительный монитор Hends-Free с диагональю 7"

1724-2

Дополнительная вызывная панель

9000-121

Блок питания для дополнительного монитора



1724/12



+

3

2

-

КОМПЛЕКТ ДОМОФОНА SOFT TOUCH



1724-22

Комплект домофона SOFT TOUCH



Состав комплекта

- Вызывная панель с цветной телекамерой 1/3" CCD с автоматической компенсацией засветки в ночное время
- Цветной Hends-Free монитор с диагональю 7".
- Сенсорные клавиши управления (Soft-Touch).
- Встроенная память на 500 кадров (SD карта).
- Блок питания монитора

АКСЕССУАРЫ

1718-1

Дополнительный монитор Hends-Free с диагональю 7"

1724-2

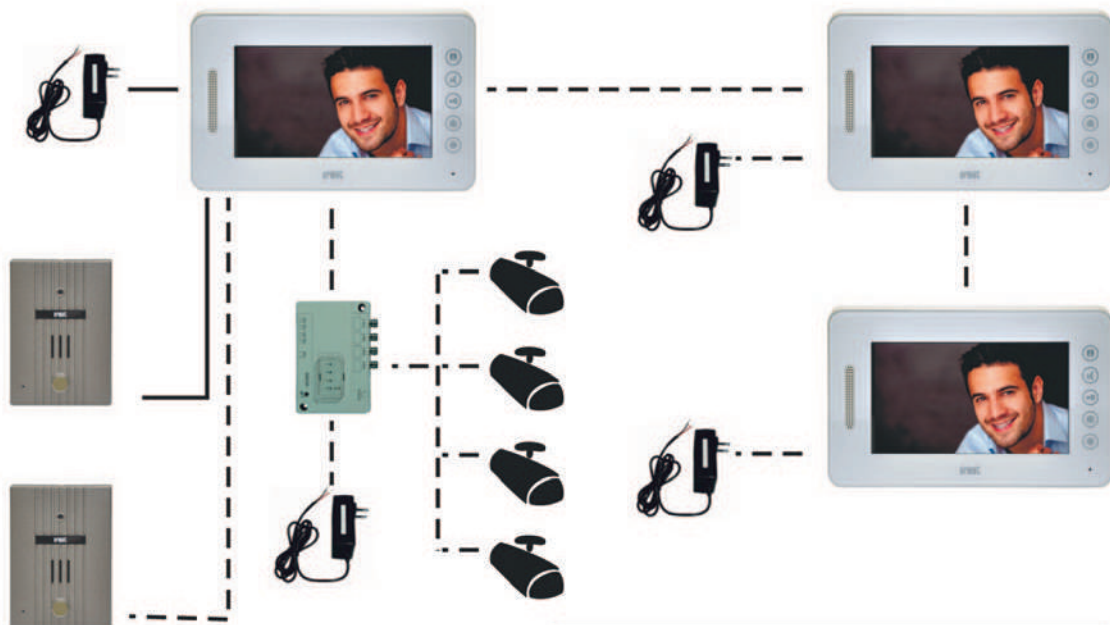
Дополнительная вызывная панель

9000-121

Блок питания для дополнительного монитора

1724-69

Коммутатор видеосигнала для 4х видеокамер



- Панель вызова
- До 3х мониторов в параллель, интерком между ними
- До 4х обзорных телекамер
- Самоактивация
- Максимальное количество панелей вызова

— входит в состав комплекта  
- - - - - приобретается дополнительно

1724/22	+	3	2	4	

Дополнительное оборудование  
идеальное дополнение  
для любого проекта



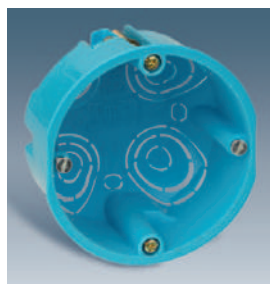
Дополнительное оборудование



### Монтажные коробки



**31710 -61** Прямоугольная коробка для скрытого монтажа, 1 пост, со съёмными боковыми перегородками, 75 x 70 x 43 мм, м/у винтами 60 мм, термопластик



**31712 -61** Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 1 поста, 74 x 45 мм  
**31722 -61** Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 2 поста, 74 x 142 x 45 мм  
**31732 -61** Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 3 поста, 74 x 213 x 45 мм  
**31742 -61** Стандартная коробка для монтажа в пустотелые стены, 4 поста, 74 x 284 x 45 мм



**32713 -35** Стандартная коробка для скрытого монтажа, 1 пост термопластик, диаметр 65 мм, глубина 42 мм, м/у винтами 60 мм с креплениями для многопостовой сборки

Диаметр отверстий 68 мм, м/у винтами 60 мм, м/у осями 71 мм, термопластик



**31711 -31** Стандартная коробка для скрытого монтажа, 1 пост увеличенной глубины для арт. 75857-39 термопластик, диаметр 65 мм, глубина 63 мм, м/у винтами 60 мм с креплениями для многопостовой сборки



**27710 -31** Прямоугольная коробка для скрытого монтажа термопластик, 66 x 99 x 42 мм, м/у винтами 83,35 мм  
**27711 -31** Прямоугольная коробка для скрытого монтажа термопластик, 70 x 122 x 42 мм, м/винтами 107 мм

### Коннекторы



**10498 -31**  
Коннектор, радио, "папа"  
под коаксиальный кабель 70 Ω

**10499 -31**  
Коннектор, ТВ, "мама"  
под коаксиальный кабель 70 Ω



**10490 -31**  
Коннектор, аудио, "папа"  
для арт. 75400-, 75401-39

## Дополнительное оборудование

### Вилки специального назначения



**07068 -31**  
Вилка прямая 3-х фазная, 3К+Н+З, 20 А / 380 В / 50 Гц  
для арт. 48472-, 48473-31  
термопластик



**10457 -31**  
Вилка угловая 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц  
для арт. 48442-, 48453-31  
термопластик



**10437 -31**  
Вилка угловая 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц  
для арт. 10436 -31  
термопластик

### Розетки специального назначения скрытого и наружного монтажа



**48453 -31**  
Розетка 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц  
скрытый монтаж, 95 x 121 мм  
совместно с арт. 10457-31 и 48720-35  
керамика, термопластик



**48442 -31**  
Розетка 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц  
наружный монтаж, 75 x 68 x 50 мм  
совместно с арт. 10457-31  
керамика, термопластик



**48473 -31**  
Розетка 3-х фазная, 3К+Н+З, 20 А / 380 В / 50 Гц  
скрытый монтаж, 95 x 121 мм  
совместно с арт. 07068-31 и 48720-35  
керамика, термопластик

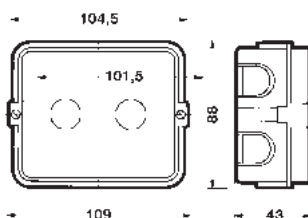


**10436 -31**  
Розетка 2-х полюсная, 2К+З, 25 А / 250 В / 50 Гц скрытый монтаж,  
арт. 31710-61 монтажная коробка  
совместно с арт. 10437 -31  
керамика, термопластик



**48720 -35**  
Прямоугольная коробка для скрытого монтажа для арт. 48453 -, 48473 -31  
термопластик, 104,5 x 88 x 43 мм

**i** Габаритные размеры  
арт. 48720-35



# Simon Connect Техническая Информация



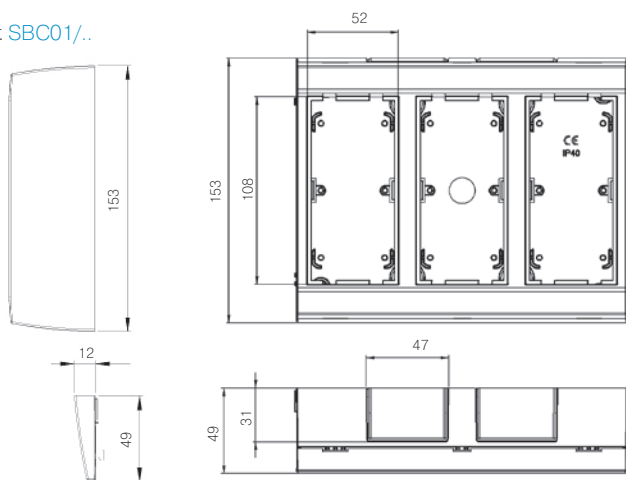
Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термопластика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения.

**НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАПРО". МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ. ПОВЕРХНОСТНАЯ УСТАНОВКА**

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C

Торцевые заглушки

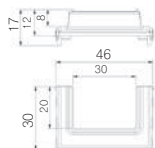
Арт. **SBC01/..**



Артикул	Кол. модулей	Ширина мм
Стандартные		
<b>SBC100/..</b>	1	94
<b>SBC200/..</b>	2	152
<b>SBC300/..</b>	3	215
<b>SBC400/..</b>	4	278
Дополнительные		
<b>SBC150/..</b>	1	70
<b>SBC250/..</b>	2	128
<b>SBC350/..</b>	3	191
<b>SBC450/..</b>	4	254

Переходники на кабельканалы

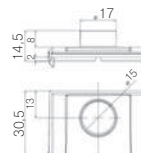
Арт. **BC141/..**



Арт. **SBM31F/..**

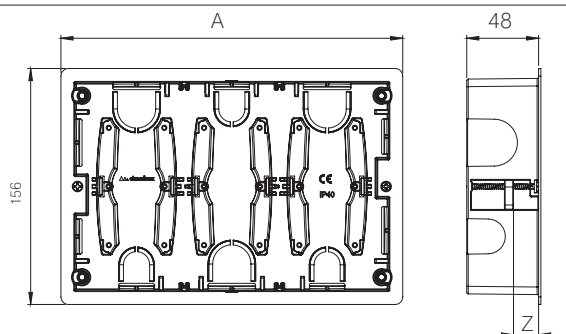


Арт. **TSA006/..**



**НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАПРО". МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ. ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА**

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

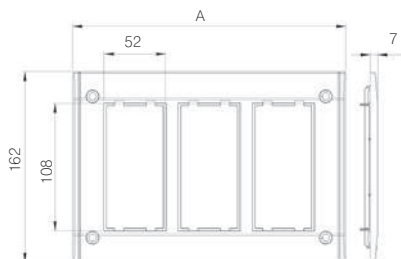


Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм	Кол. перфораций шт/мм
<b>SBM250</b>	2	163	5 до 38	6 на 31	6 на 23
<b>SBM350</b>	3	226		8 на 31	8 на 23
<b>SBM450</b>	4	289		10 на 31	10 на 23

Размеры в мм

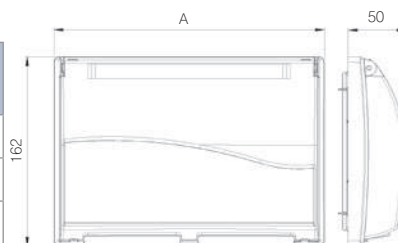
### НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАПРО". ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

Рамка



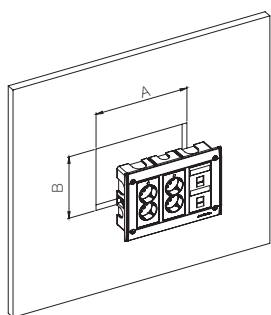
Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SBM202-..	2	169
SBM302-..	3	232
SBM402-..	4	295

Рамка с крышкой



Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SBMT202-..	2	169
SBMT302-..	3	232
SBMT402-..	4	295

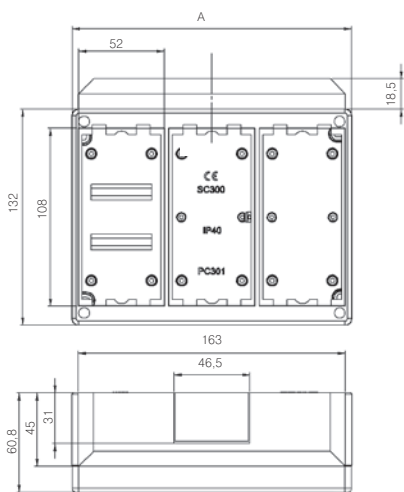
Инсталляция в пустотелые стены (гипсокартон)



Артикул	Кол. модулей	Ширина АxВ мм
SBM250-..	2	156x148
SBM350-..	3	219x148
SBM450-..	4	282x148

### НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАКЛАССИК" ПОВЕРХНОСТНАЯ УСТАНОВКА

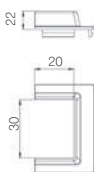
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK07
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C



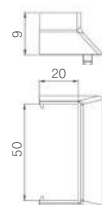
Артикул	Кол. модулей	Ширина А
SC100-..	1	78
SC200-..	2	116,5
SC300-..	3	171
SC400-..	4	228,5
SC600-..	6	338,5

Переходники на кабельканалы

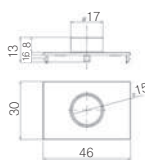
Арт. [SCM21F-..](#)



Арт. [SCM31F-..](#)



Арт. [TSA005-..](#)

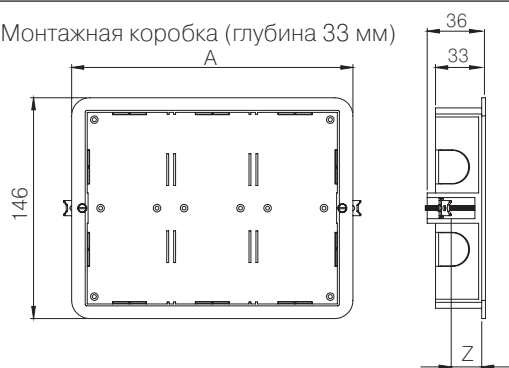


Размеры в мм

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАКЛАССИК" ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ

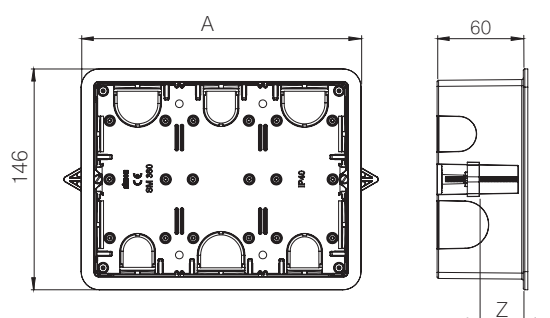
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Монтажная коробка (глубина 33 мм)



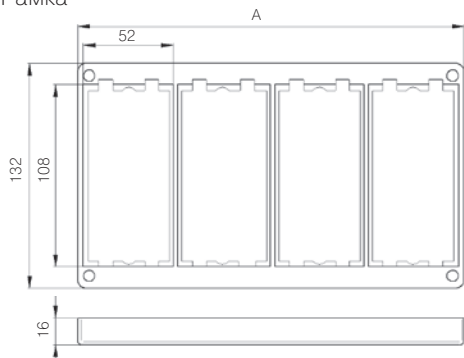
Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм
SM150	1	91	0 до 28	6 на 23
SM250	2	131		8 на 23
SM350	3	186		10 на 23
SM450	4	143		12 на 23

Монтажная коробка (глубина 60 мм)



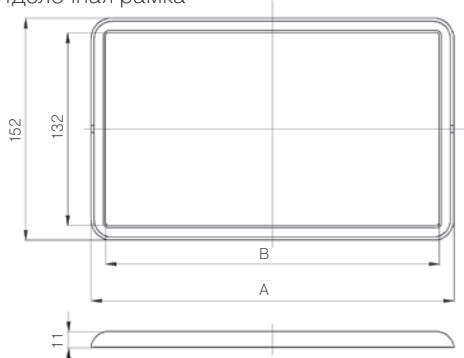
Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина Z	Кол. перфораций шт/мм	Кол. перфораций шт/мм
SM160	1	91	3,5 до 46	3 на 31	3 на 23
SM260	2	146		4 на 31	4 на 23
SM360	3	185		5 на 31	5 на 23
SM460	4	243		6 на 31	6 на 23
SM660	6	355		8 на 31	8 на 23

Рамка



Артикул	Кол. модулей	Ширина A
SM102-..	1	76
SM202-..	2	116
SM302-..	3	173
SM402-..	4	228
SM602-..	6	339

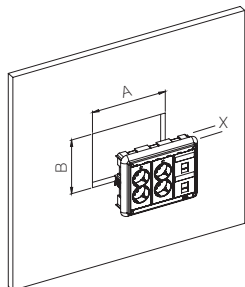
Отделочная рамка



Артикул	Кол. модулей	Ширина A	Ширина B
SM100-..	1	97	77
SM200-..	2	137	117
SM300-..	3	192	172
SM400-..	4	247	227
SM600-..	6	361	341

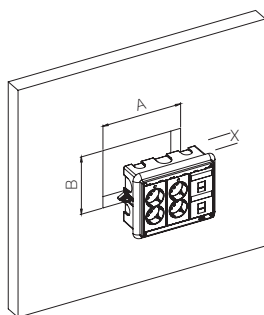
### НАСТЕННЫЕ БЛОКИ "СИМАКЛАССИК"

Инсталляция монтажных коробок глубиной 33 мм



Артикул	Кол. модулей	Ширина АxВ мм	Глубина X
SM150-..	1	88x135	33
SM250-..	2	128x135	33
SM350-..	3	183x135	33
SM450-..	4	239x135	33

Инсталляция монтажных коробок глубиной 60 мм в пустотелые стены (гипсокартон)



Артикул	Кол. модулей	Ширина АxВ мм	Глубина X
SM160-..	1	83x135	60
SM260-..	2	123x135	60
SM360-..	3	178x135	60
SM460-..	4	235x135	60
SM660-..	6	346x135	60

### ЛЮКИ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

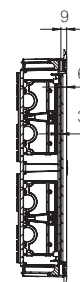
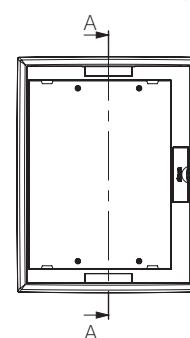
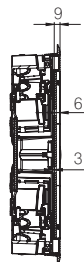
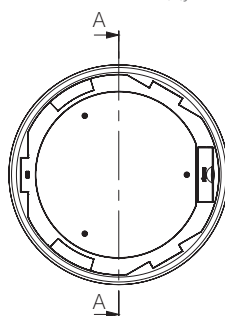
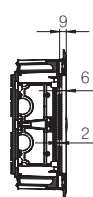
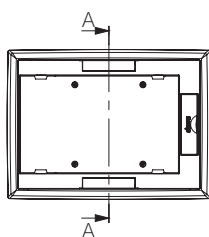
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Люки в пол с вертикальным расположением модулей (горизонтальным подключением потребителей)

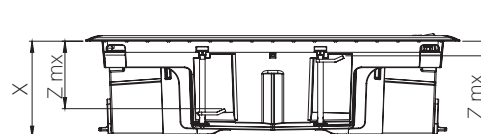
На 2 S-модуля

На 3 S-модуля

На 4 S-модуля

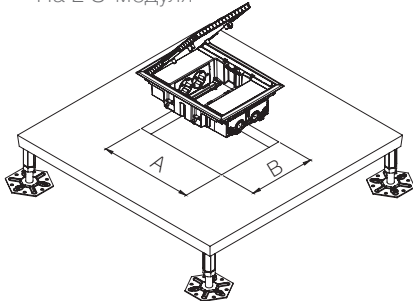


Артикул	Кол. модулей	Глубина X	Кол. перфораций шт/мм	Глубина зажимаемой поверхности Z мм
SF200-..	2	69	2 на 10	11 до 48
SF300C-..	3		2 на 20	
SF400-..	4		2 на 55x20	
KF200-..	2	64	3 на 10	11 до 48
KF300C-..	3		2 на 20	
KF400-..	4		2 на 22x34	



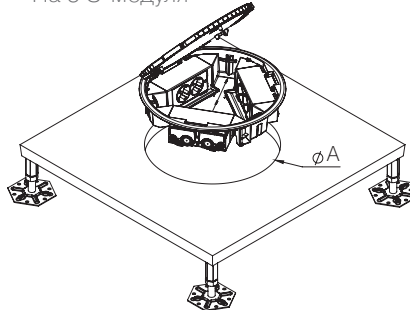
ЛЮКИ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

Инсталляция люков в фальшпол  
На 2 S-модуля



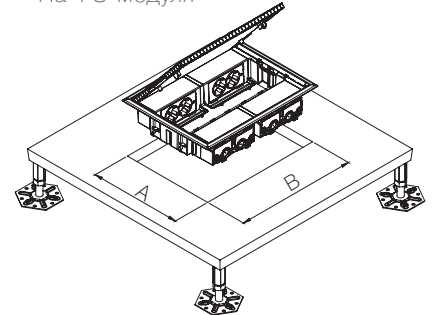
Артикул	Ширина АхВ мм
SF200/1	250x178
KF200/1	250x178

На 3 S-модуля



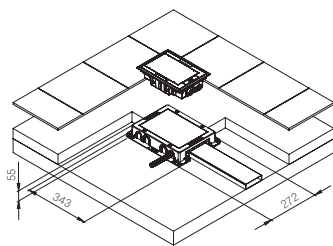
Артикул	Диаметр А мм
SF300/1	300
KF300/1	300

На 4 S-модуля

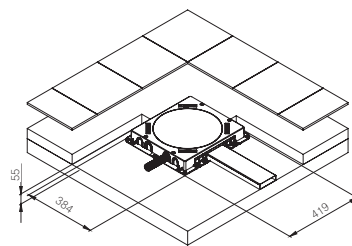


Артикул	Ширина АхВ мм
SF400/1	250x327
KF400/1	250x327

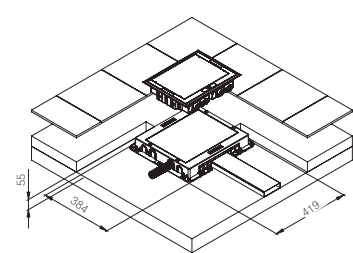
Инсталляция люков в монтажные коробки при использовании наливных смесей  
На 2 S-модуля



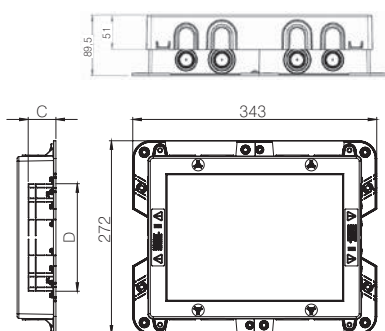
На 3 S-модуля



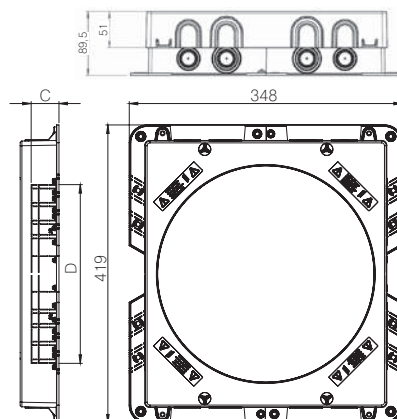
На 4 S-модуля



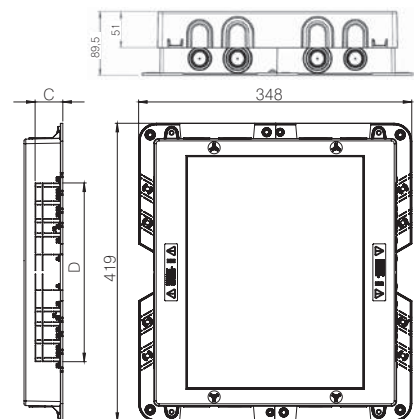
Монтажные коробки  
На 2 S-модуля



На 3 S-модуля



На 4 S-модуля



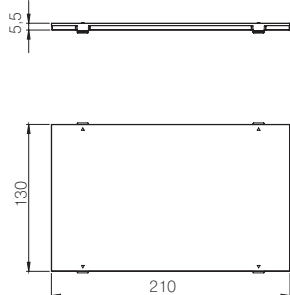
Артикул	Кол. модулей	Напольный размер	Глубина Х мм	Кол. круглых перфораций шт/мм	Прямоугольные перфорации СхD
G201	2	272x343	54,5 до 90**	8 на 20	50
G301C	3	419x384		8 на 25	100
G401	4			8 на 32	110
				4 на 40	140
					150
					*190
					*200
					*240
					*250

\* Только для арт. G301C и G401  
\*\* Без учёта толщины покрытия пола

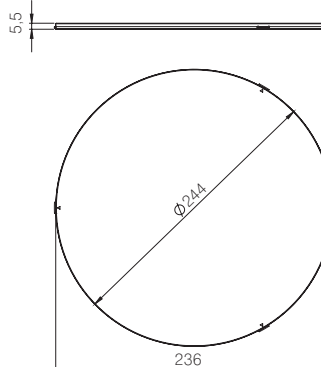


### НАКЛАДКИ НА КРЫШКИ ЛЮКОВ В ПОЛ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ

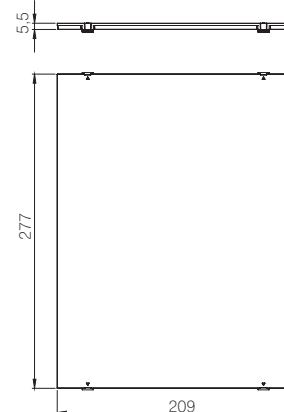
На 2 S-модуля  
Арт. S215/1



На 3 S-модуля  
Арт. S315C/1



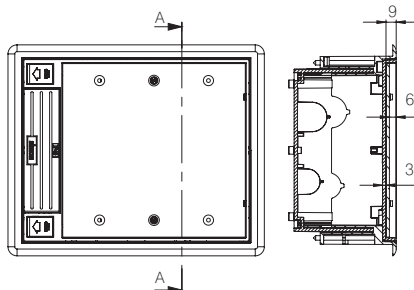
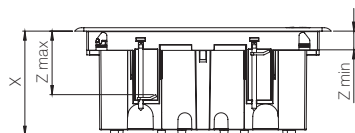
На 4 S-модуля  
Арт. S415/1



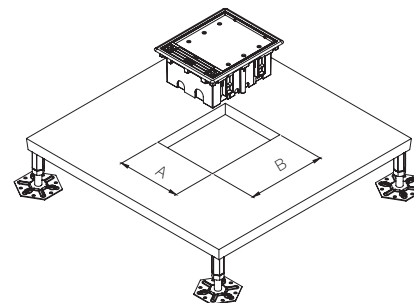
### ЛЮКИ В ПОЛ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ МОДУЛЕЙ (ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ)

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

Люки

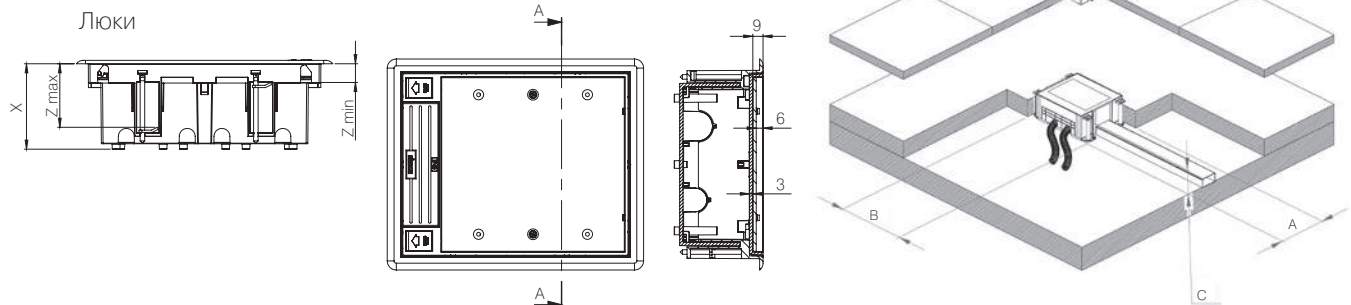


Установка в фальшпол



Артикул	Кол. модулей	Ширина АxВ мм	Глубина Х мм	Кол. перфораций шт/мм	Нагрузка Кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм	Максимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм
SF110-..	1	170x115	от 92 до 120	2 26 + 4 20 + 2 12,5	800	14	54
SF210-..	2	170x155		4 26 + 4 20	1400	14	54
SF310-..	3	170x210		2 26 + 6 20 + 4 12,5	1700	14	54
SF410-..	4	170x265		5 26 + 5 20	1300	14	54
SF610-..	6	210x300		5 26 + 5 20 + 4 12,5	1800	14	54

УСТАНОВКА В СТЯЖКУ ИЗ НАЛИВНЫХ СМЕСЕЙ (ПЕСОЧНО-ЦЕМЕНТНОЙ И Т.П.)



«АхВ» - размер на заливаемой поверхности (на полу) для установки монтажных коробок арт. G11-G66 перед заливкой

Артикул	Кол. модулей	Ширина «АхВ», мм	Глубина «Х» мм	Количество перфораций шт/мм	Нагрузка, кг	Минимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм	Максимальная глубина зажимаемой поверхности «Z» мм
SF170-..	1	220x172,2	от 76 до 100	2 26 + 2 20 + 2 12,5	800	14	54
SF270-..	2	220x172,2		4 26 + 4 20	1400	14	54
SF370-..	3	220x227		2 26 + 2 20 8 + 8 12,5	1700	14	54
SF470-..	4	220x286,5		4 26 + 4 20 + 4 12,5	1300	14	54
SF670-..	6	239x312		4 26 + 4 20 + 8 12,5	1800	14	54

Внешний вид люков в пол в открытом состоянии

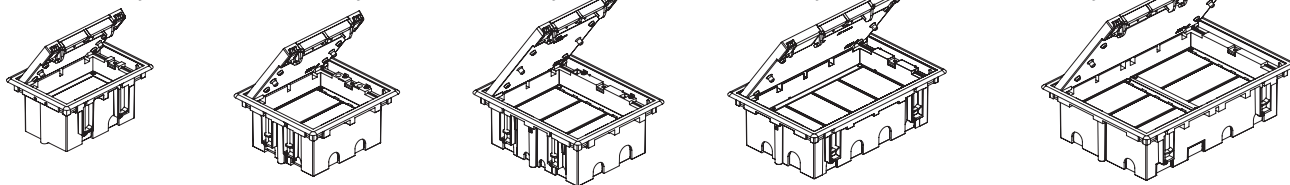
На S-модуль

На 2 S-модуля

На 3 S-модуля

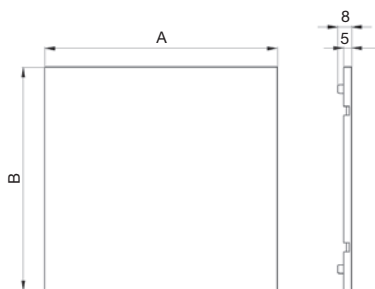
На 4 S-модуля

На 6 S-модулей



Накладки на крышки люков в пол с горизонтальным расположением модулей

Размеры накладок возможно использовать для изготовления вкладок в крышки люков



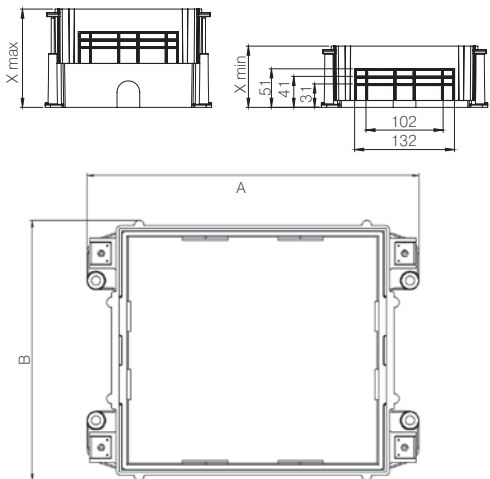
Артикул	Кол. модулей	Ширина «А», мм	Ширина «В», мм
S105	1	154	66
S205	2	154	107
S305	3	154	160
S405	4	118	247
S605	6	282	156

Размеры в мм

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮКОВ В ПОЛ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАЛИВНЫХ СМЕСЕЙ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температура при монтаже: от -5°C до +90°C

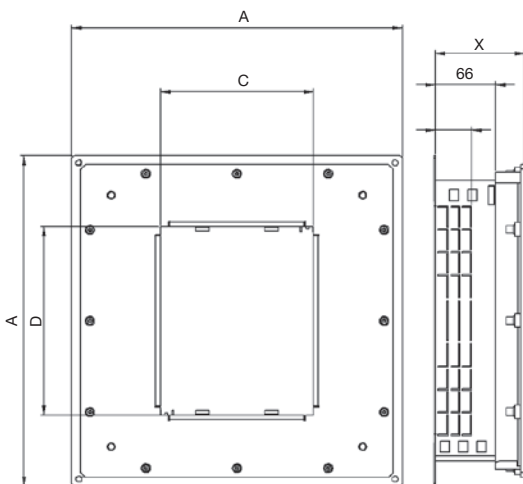
Монтажные коробки (пластик) в песочно-цементную стяжку



Артикул	Кол. модулей	Ширина «АхВ», мм	Глубина «Х» мм	Количество круглых перфораций шт/мм	Прямоугольные перфорации
G11	1	220x172,2	от 80 до 130*	4 на 30	От 100x20 до 130x40
G22	2	220x172,2		4 на 30	
G33	3	220x227		4 на 30	
G44	4	220x286,5		8 на 30	
G66	6	259x312		8 на 30	

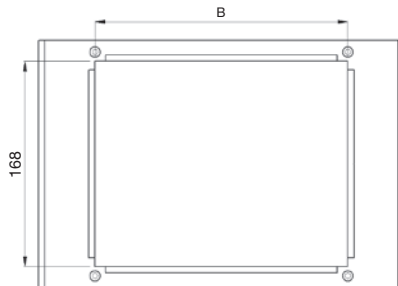
\* Включая покрытие на полу

Металлические монтажные коробки



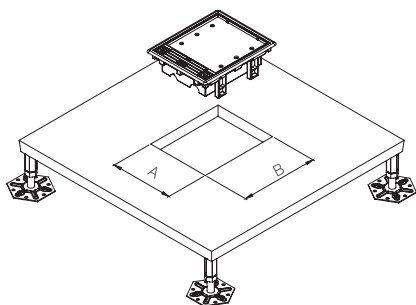
Артикул	Кол. модулей	Габариты внешние «АхА», мм	Размер внутреннего отверстия «СхD»	Глубина «Х» мм	Прямоугольные перфорации
G300-..	3	363x363	168x206	от 75 до 90	От 100x30 до 270x40
G400-..	4	363x363	168x264		От 100x30 до 270x40
G600-..	6	463x463	207x300		От 100x30 до 350x40

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК



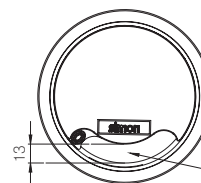
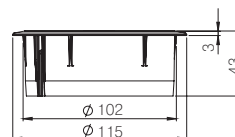
Артикул	Кол. модулей	Ширина «В», мм
G630	3	207
G640	4	264

Сервисный люк



Артикул	Ширина «АхВ», мм
S100-..	170x115
S200-..	170x155
S300-..	170x210
S400-..	170x265
S600-..	210x300

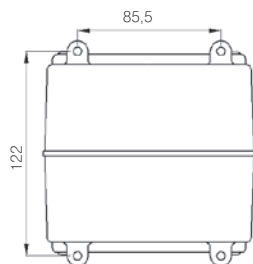
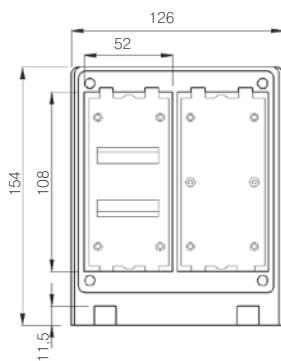
Кабельный вывод (громмет) пластиковый Арт. TS10-..



МИНИБАШНИ НАПОЛЬНЫЕ

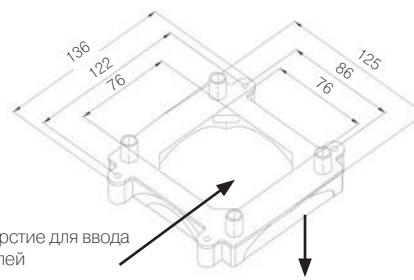
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Степень ударопрочности: IK08
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C

Арт. ST400/9



Переходник

Арт. ST450/9



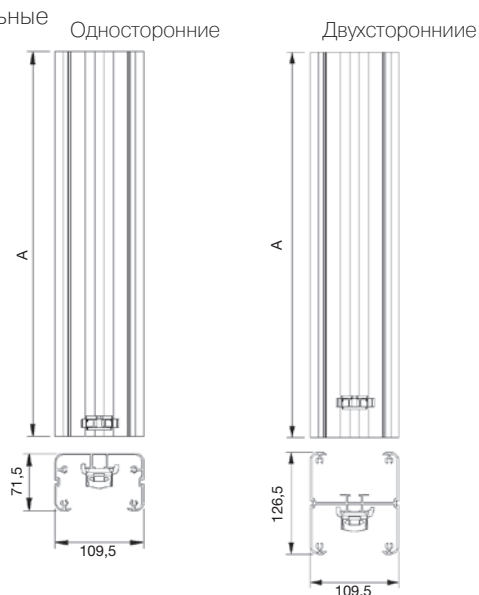
Отверстие для ввода кабелей

Отверстие для ввода напольного кабельканала 85x18 мм (НСП)

## МИНИКОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ ПОД S-МОДУЛИ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Материал профиля анодированный или крашенный (белая эмаль) алюминий

### Миниколонны напольные

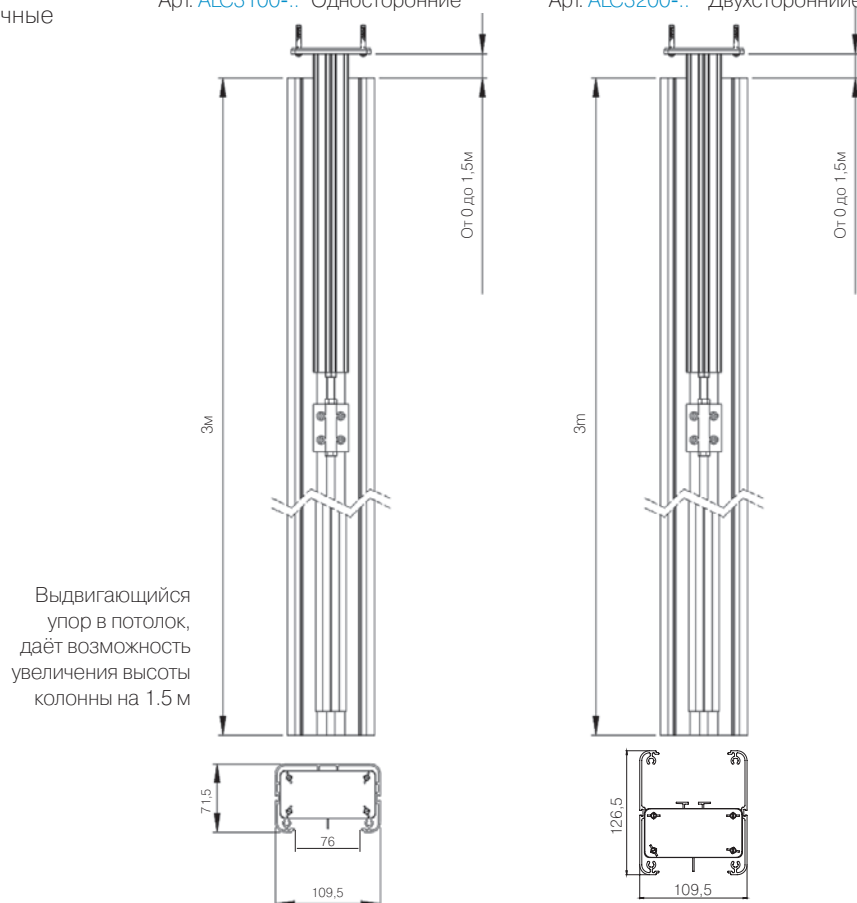


	Артикул	Кол. модулей	Высота «А», мм
1 сторонняя	ALC312-..	2	316
	ALC313-..	3	451
	ALC314-..	4	581
	ALC315-..	5	721
2-х сторонняя	ALC322-..	4	316
	ALC323-..	6	451
	ALC324-..	8	581
	ALC325-..	10	721

### Колонны потолочные

Арт. ALC3100-.. Односторонние

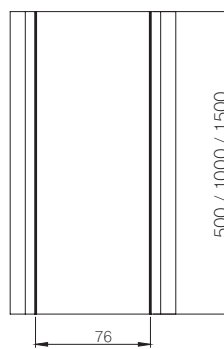
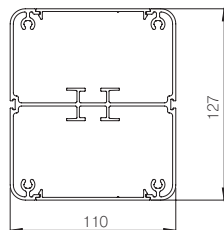
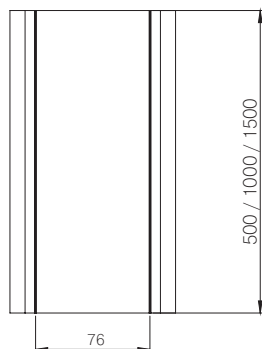
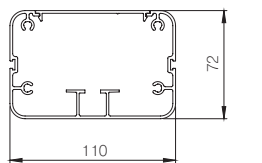
Арт. ALC3200-.. Двухсторонние



**УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ КОЛОНН ПОД S-МОДУЛЬ**

Односторонние

Арт. AL31P05-..  
Арт. AL31P10-..  
Арт. AL31P15-..



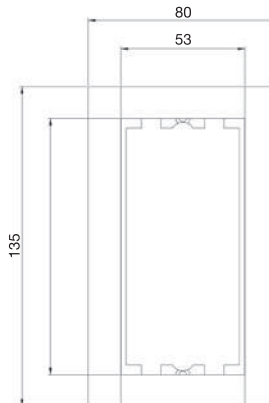
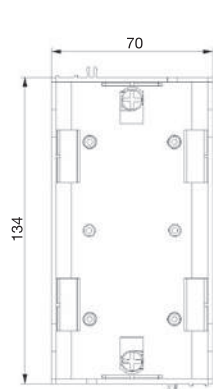
Двухсторонние

Арт. AL32P05-..  
Арт. AL32P10-..  
Арт. AL32P15-..

**АДАПТЕРЫ ДЛЯ ИНСТАЛЯЦИИ S-МОДУЛЕЙ В КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ**

Монтажная коробка для механизма сдвоенных розеток (S-модулей)

Арт. SAL150



Рамка монтажная на 1 S-модуль (суппорт+рамка)

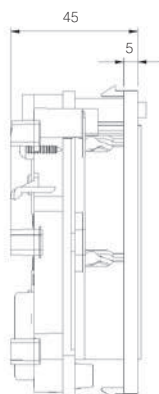
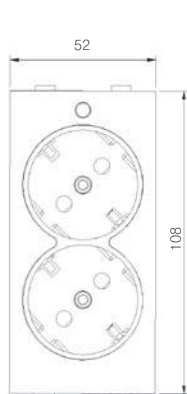
Арт. SAL100-..

**СДВОЕННЫЕ РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ S-МОДУЛИ**

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP20
- $I_{ном} U_{ном} = 16A/250V$

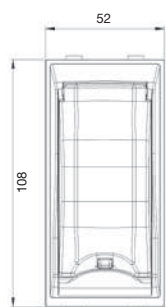
Сдвоенный розеточный блок (S-модуль)

Арт. S1-..

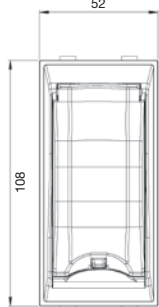


ПЛАТЫ С ЗАЩИТНЫМИ КРЫШКАМИ И DIN-АДАПТЕР

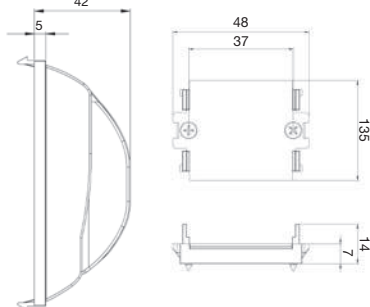
Арт. SMN-..



Арт. S195N-..

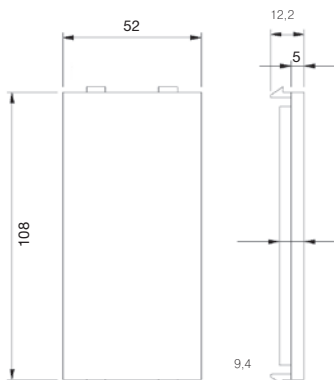


Арт. S145-..



ЗАГЛУШКА

Арт. S17-..

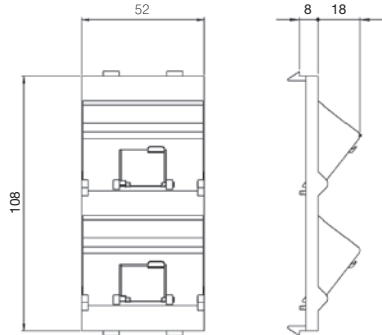


Размеры в мм

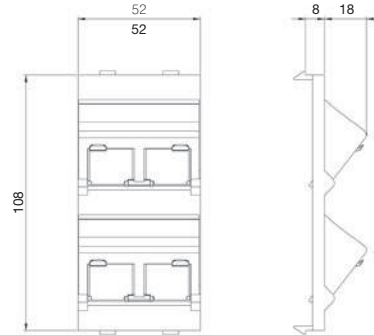
АДАПТЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК

Адаптеры наклонные

Арт. S80B-..

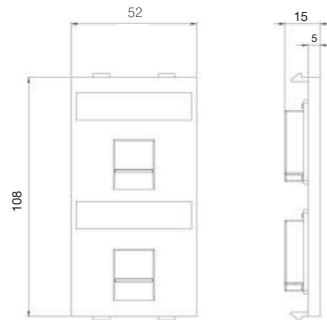


Арт. S80C-..

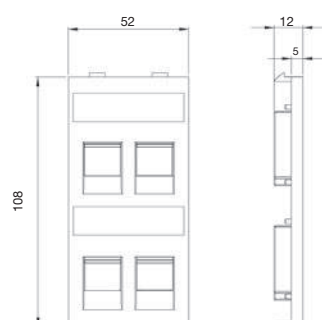


Адаптеры прямые

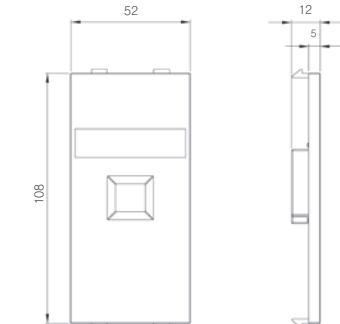
Арт. S76B-..



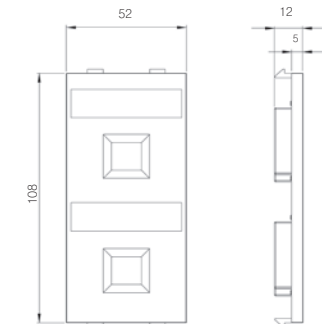
Арт. S76C-..



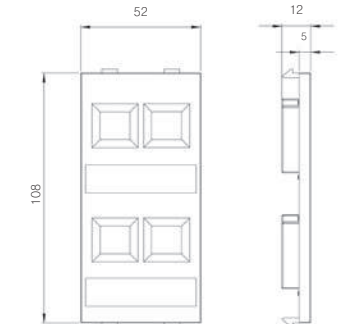
Арт. S076-..



Арт. S076B-..

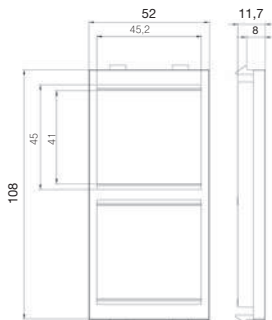


Арт. S076C-..

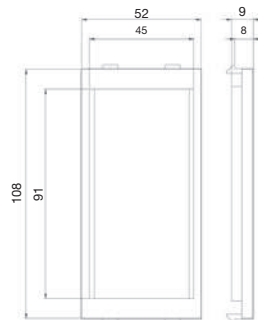


АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПЕРЕХОДА С S-МОДУЛЯ НА К45 (45X45 ММ) И "СИМОН 27"

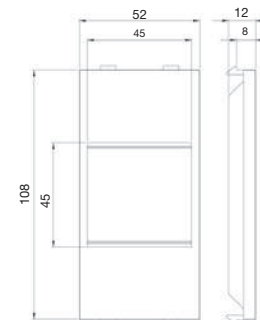
Арт. S62-..



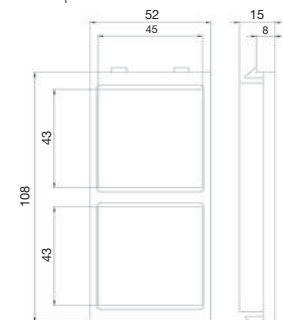
Арт. S44-..



Арт. S74-..



Арт. S78-..



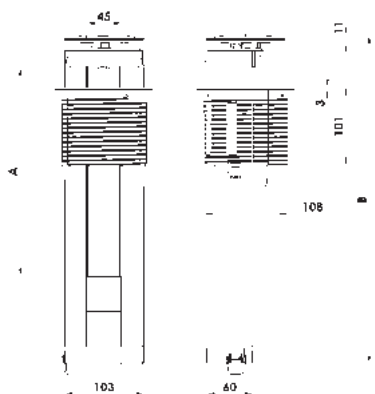


Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термoplastика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения

## К45 ТЕЛЕБЛОК

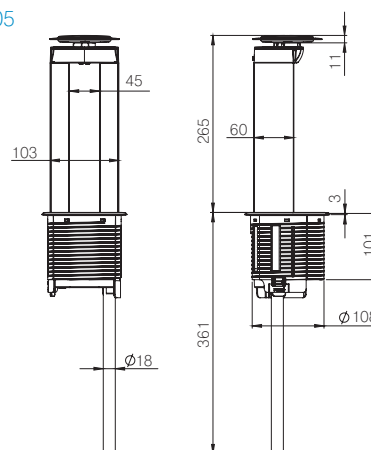
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C
- Материал профиля анодированный алюминий

К45 Телеблок



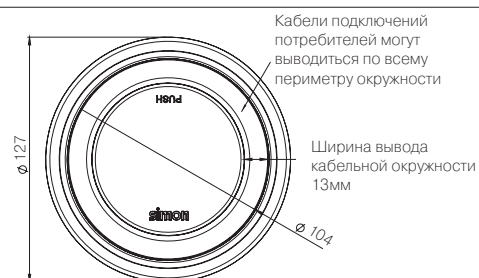
К45 Телеблок с подъёмником

Арт. **KTLE205**



Артикул	Количество модулей К45	Глубина, мм		Диаметр отверстия, мм
		А	В	
<a href="#">KTL202</a>	2	89	242	114
<a href="#">KTL203</a>	3	135	287	114
<a href="#">KTL204</a>	4	180	332	114
<a href="#">KTL205</a>	5	225	377	114
<a href="#">KTL206</a>	6	269	422	114

Арт. **KTLA1-..**



Размеры в мм

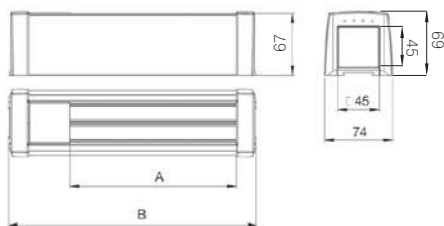
## Техническая информация

Пластиковые детали изготовлены из самозатухающего термопластика, который даже в случае возгорания способствует пониженному выделению токсичных продуктов горения

### К45 ОФИБЛОК «ПЛЮС»

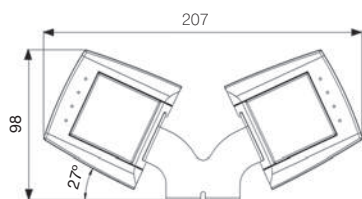
- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температурная при монтаже: от -5°C до +60°C
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий

### К45 Офиблок «Плюс»

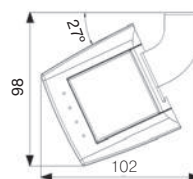


Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		А	В
KFP103-..	3	135	220
KFP104-..	4	180	265
KFP105-..	5	225	310
KFP106-..	6	270	355
KFP107-..	7	315	400
KFP108-..	8	360	446

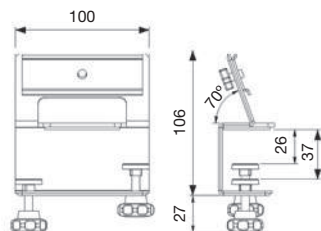
Габаритные размеры комплекта из двух офиблоков «Плюс» с двойным наклонным креплением  
Арт. [KSF2](#)



Габаритные размеры комплекта из офиблока «Плюс» с наклонным креплением  
Арт. [KSF1](#)

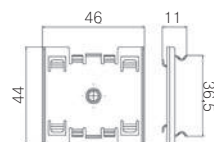


Безвинтовое крепление (струбцина) для крепления на столешницу  
Арт. [KSF3](#)



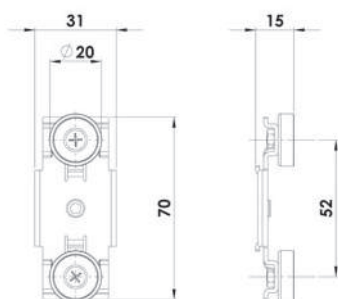
Адаптер на DIN-рейку

Арт. [KSF5](#)



Магнитное крепление к металлическим поверхностям

Арт. [KSF6](#)



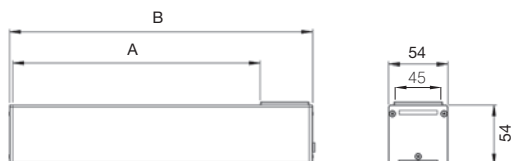
Диаметр	Ширина	Вес	Удерживаемая масса
20 мм	6 мм	12,5 кг	9 кг

Тип вещества: неодимовый магнит.

### К45 ОФИБЛОК «КОМПАКТ»

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащитность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C
- Материал профиля анодированный алюминиевый

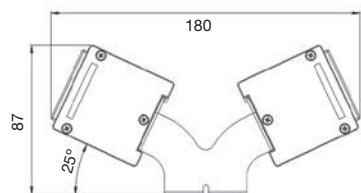
#### К45 Офиблок «Компакт»



Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		А	В
KFC102-..	2	90	135
KFC103-..	3	135	180
KFC104-..	4	180	225
KFC105-..	5	225	270
KFC106-..	6	270	315
KFC107-..	7	315	360
KFC108-..	8	360	405
KFC109-..	9	405	450
KFC110-..	10	450	495

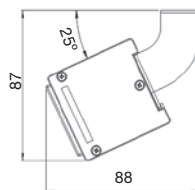
Габаритные размеры комплекта из двух офиблоков «Компакт» с двойным наклонным креплением

Арт. **KSF2**



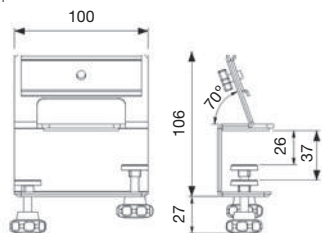
Габаритные размеры комплекта из офиблока «Компакт» с наклонным креплением

Арт. **KSF1**



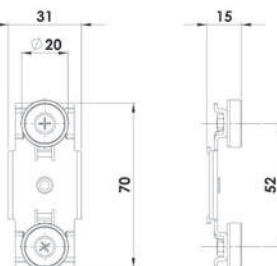
Безвинтовое крепление (струбцина) для крепления на столешницу

Арт. **KSF3**



Магнитное крепление к металлическим поверхностям

Арт. **KSF6**

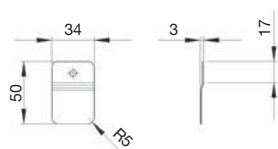


Диаметр	Ширина	Вес	Удерживаемая масса
20 мм	6 мм	12,5 кг	9 кг

Тип вещества: неодимовый магнит

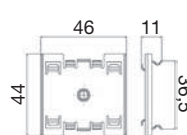
Крепление к стене

Арт. **KSF4**



Адаптер на DIN-рейку

Арт. **KSF5**



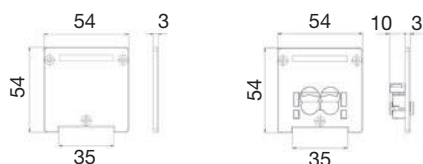
Торцевые вводы кабелей и заглушка

Арт. **ACFC01/24**

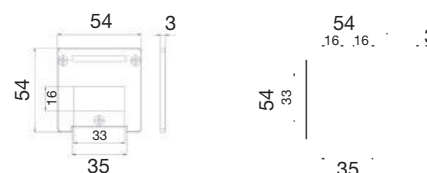
Арт. **ACFC02/24**

Арт. **ACFC03/24**

Арт. **ACFC04/24**

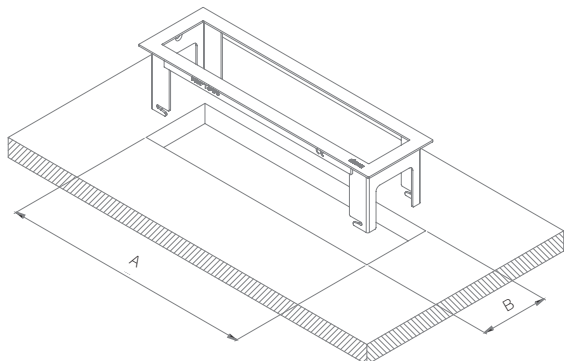


Сечение вводимых кабелей диаметром от 0.8 до 3.5 мм

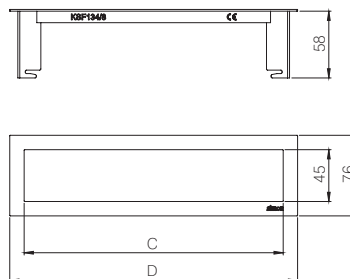


К45 ОФИБЛОК «ЛАЙН»

Размеры отверстия для офиблока «Лайн»



Рамка для установки офиблока «Лайн»



Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм		Ширина, мм	
		A	B	C	D
KSF134/8	4	240	64	225	256
KSF136/8	6	330	64	315	346

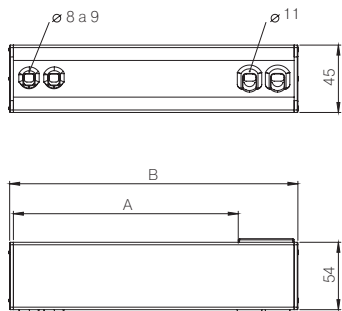
Инсталляция в столешницу офиблоков «Компакт»



	Ширина C <sub>max</sub> , мм	Ширина C <sub>min</sub> , мм
Монтаж с прямым торцевым вводом	24	10
Монтаж с вводом для коннекторов СБСП	20	

При инсталляции офиблока «Лайн» с кабельными вводами на дне, C<sub>max</sub> = 24 мм

К45 Офиблок «Лайн»



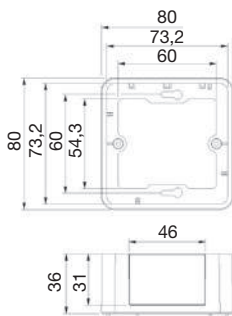
Артикул	Количество модулей К45	Ширина, мм	
		A	B
KFC134/14	4	180	225
KFC136/14	6	270	315

## К45 НАСТЕННЫЕ МИНИБЛОКИ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Температура при монтаже: от -5°C до +60°C (наружная установка)/ +90°C (внутренняя установка)

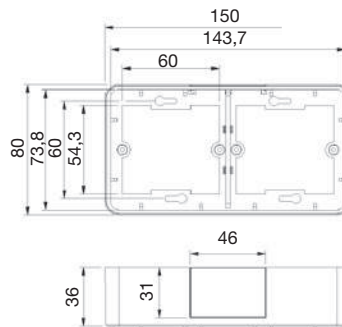
### Подъёмная рамка

Арт. [R250-..](#)



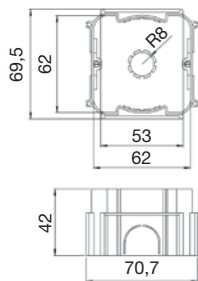
### Подъёмная рамка двойная

Арт. [R450-..](#)



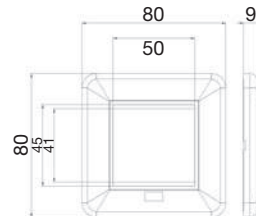
### Монтажная коробка

Арт. [MR200](#)



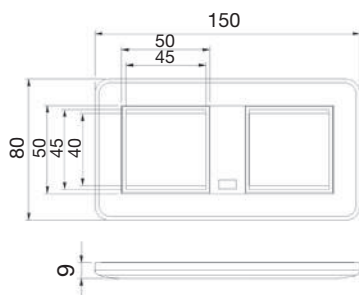
### Рамка+суппорт

Арт. [KR245-..](#)



### Рамка двойная+суппорт (2 шт)

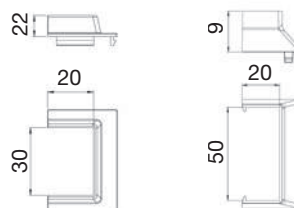
Ref. [KR445-..](#)



### Дополнительное оборудование для интеграции с кабельканалами

Арт. [SCM21F/9](#)

Арт. [SCM31F/9](#)



**K45 ВЛАГОСТОЙКИЙ ЛЮК В ПОЛ IP66**

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP66
- Температура при монтаже: от -25°C до +90°C

**Характеристики с закрытой крышкой**

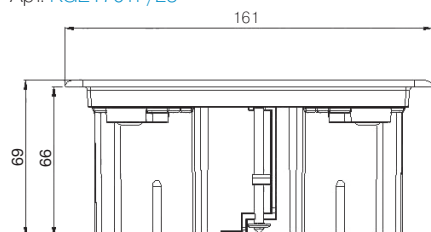
- Пылевлагозащищенность: IP66
- Степень ударпрочности: IK07
- Максимальная нагрузка на единицу площади 12 кг/см<sup>2</sup>
- Общая максимальная нагрузка 1000 кг

**Характеристики с открытой крышкой**

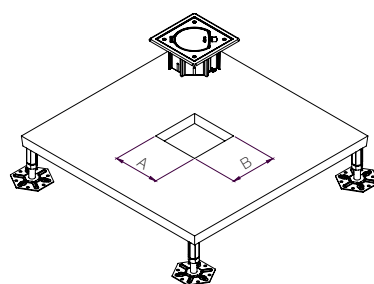
- Пылевлагозащищенность: IP20
- Степень ударпрочности: IK08
- Максимальная нагрузка на единицу площади 4 кг/см<sup>2</sup>
- Общая максимальная нагрузка 100 кг

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в фальшпол

Арт. [KGE170TF/23](#)



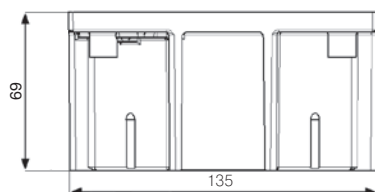
Размеры отверстия для люка в пол



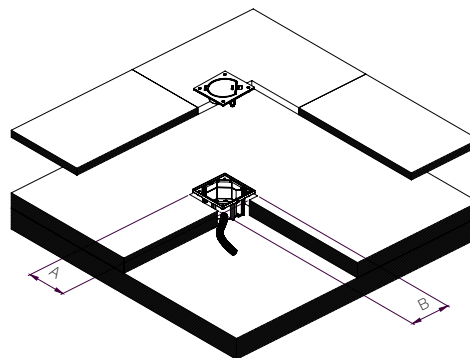
Ширина  
«АхВ», мм  
145X145

Монтажная коробка под влагостойкую основу для установки в стяжку

Арт. [KGE170/23](#)



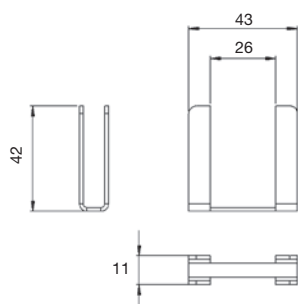
Размеры отверстия для люка в пол



Ширина  
«АхВ», мм  
135X135

Соединительная скоба для арт. KGE170-23

Арт. [ACSE](#)



**Внимание:**

Для ограничения доступа к подключению во влагостойкой основе с замком арт. KSE0SEC/23-... используется ключ-шестигранник 6 мм. В комплект поставки шестигранник не входит.

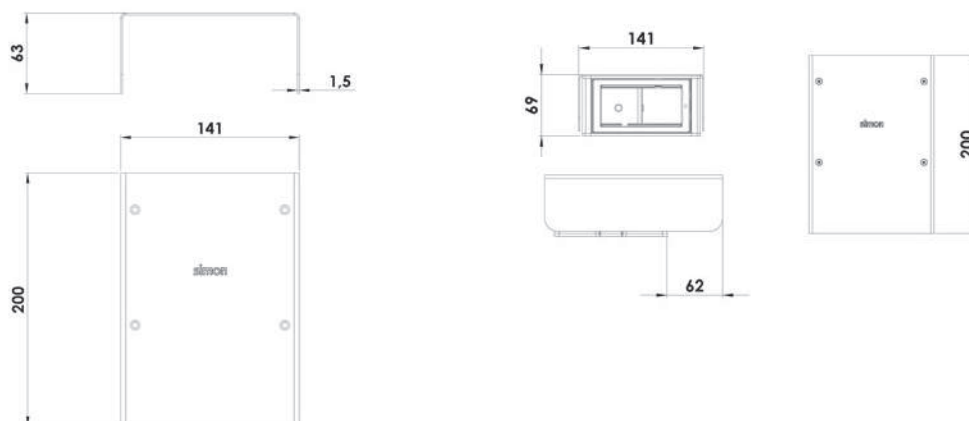
### К45 АНТИВАНДАЛЬНЫЕ МИНИБАШНИ НАПОЛЬНЫЕ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал анодированный алюминий и нержавеющая сталь

Минибашня на 2 механизма К45 с защитным козырьком (комплект)

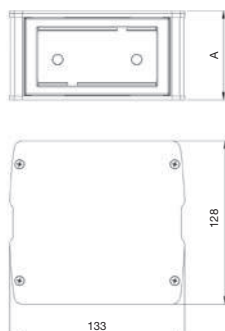
Арт. [КТА401/8](#)

Арт. [КТ401/8](#)



Минибашни

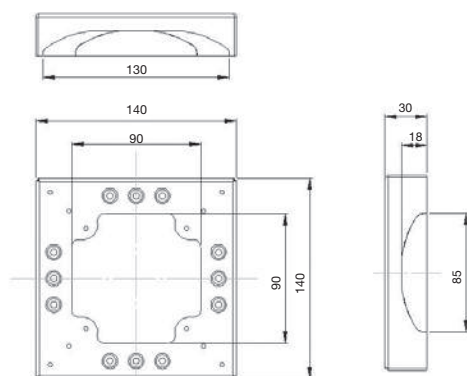
Арт. [КТXXX/8](#)



Артикул	Количество модулей К45	Высота «А», мм	Ударопрочность
<a href="#">КТ400/8</a>	2	70	IK10
<a href="#">КТ800/8</a>	4	130	IK10
<a href="#">КТ1200/8</a>	6	190	IK08

Опорная площадка Соединительный (разпределительный) цоколь

Арт. [КТА804/8](#)



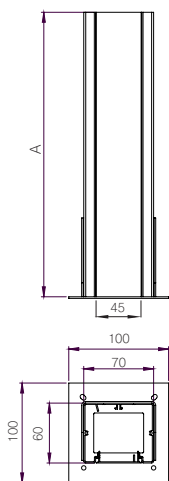
**K45 МИНИКОЛОННЫ НАПОЛЬНЫЕ И КОЛОННЫ ПОТОЛОЧНЫЕ**

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Температура при монтаже: от -25°C до +120°C
- Пылевлагозащитенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий

**Миниколонны**

Арт. **ALK1XX/8**

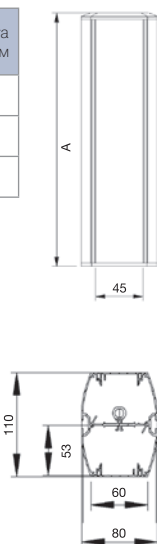
Односторонние



Артикул	Высота «А», мм
5	270
6	315
7	360

Арт. **ALK7XX/8**

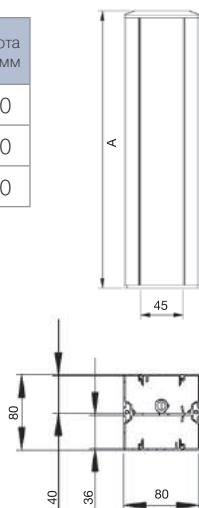
Двухсторонние



Артикул	Высота «А», мм
4	210
5	260
6	310

Арт. **ALK2XX/8**

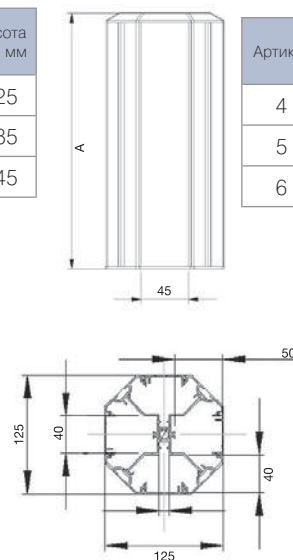
Двухсторонние



Артикул	Высота «А», мм
4	225
5	285
7	345

Арт. **ALK5XX/8**

Четырёхсторонние

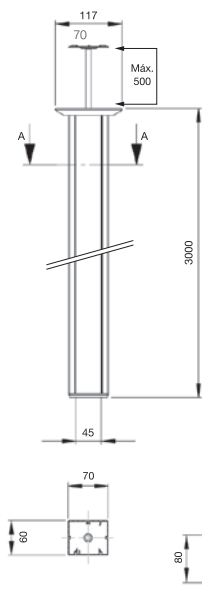


Артикул	Высота «А», мм
4	210
5	260
6	310

**Колонны**

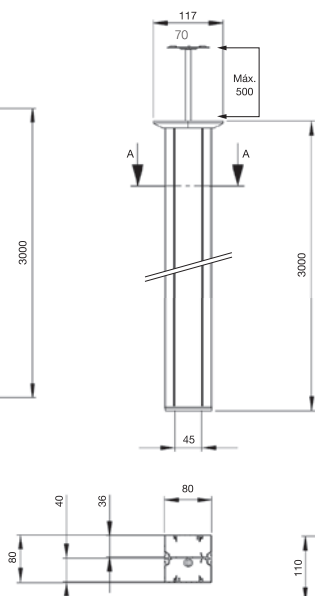
Арт. **ALK1100/8**

Односторонняя



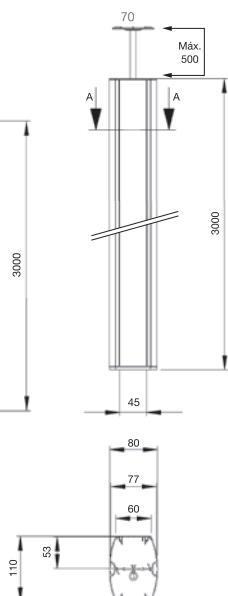
Арт. **AL2200/8**

Двухсторонняя



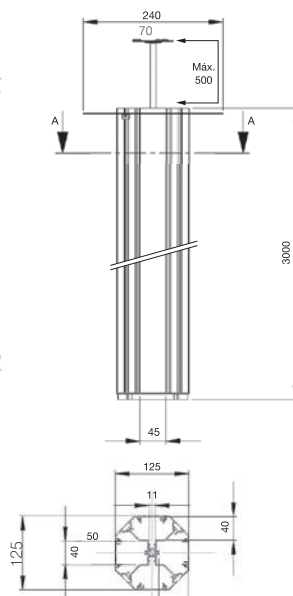
Арт. **ALK7200/8**

Двухсторонняя (овальная)



Арт. **ALK5400/8**

Четырёхсторонняя

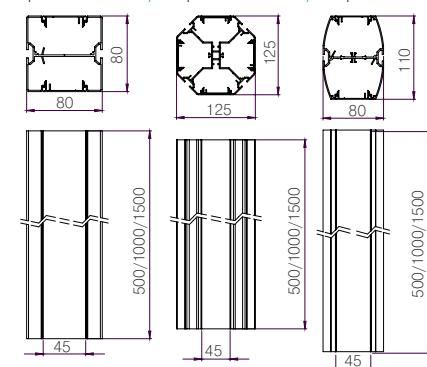


**Удлинитель колонн**

Арт. **ALK22PXX/8**

Арт. **ALK54PXX/8**

Арт. **ALK72PXX/8**



Размеры в мм

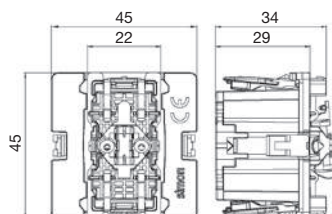


## К45 МЕХАНИЗМЫ

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{\text{НОМ}}/U_{\text{НОМ}} = 16\text{A}/250\text{В}$

К45 Механизмы выключателей и кнопок однополюсных

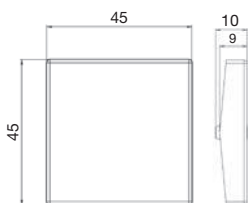
Арт. [K301](#) Арт. [K302](#) Арт. [K303](#) Арт. [K304](#)



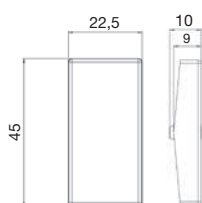
Схемы электрические			
Арт. K301	Арт. K302	Арт. K303	Арт. K304

Клавиши (широкая и узкая)

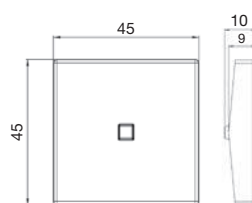
Арт. [K110-..](#)



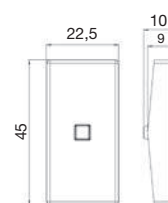
Арт. [K109-..](#)



Арт. [K112/..](#) Арт. [K114-..](#)



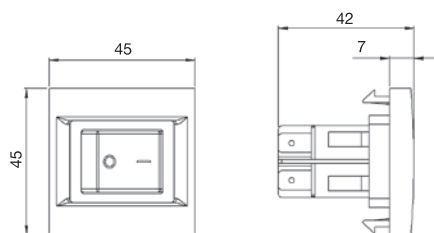
Арт. [K113/..](#) Арт. [K115-..](#)



## К45 МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУХПОЛЮСНЫХ 16 А

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{\text{НОМ}}/U_{\text{НОМ}} = 16\text{A}/250\text{В}$

Арт. [K125A-..](#) Арт. [KL04-..](#)

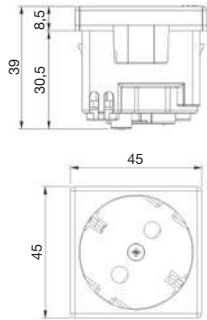


Схемы электрические	
Арт. K125A	Арт. KL04

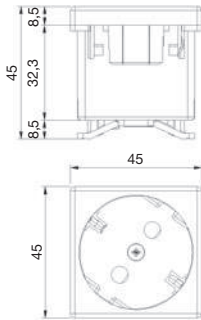
К 45 РОЗЕТКИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ (СИСТЕМА SCHUKO, 2К+3)

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- $I_{\text{НОМ}}/U_{\text{НОМ}} = 16\text{A}/250\text{В}$

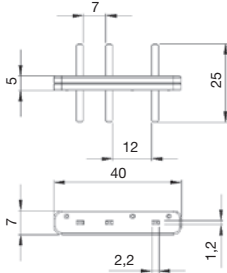
Арт. K01-..



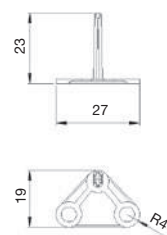
Арт. K11-.. - KS11-..



Арт. AC11

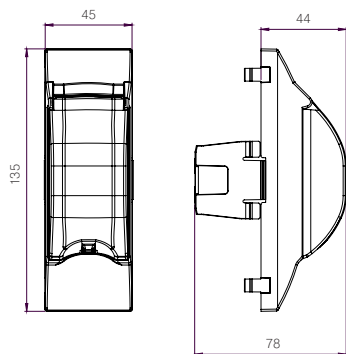


Арт. AC33

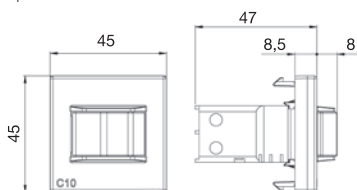


К45 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ И КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ

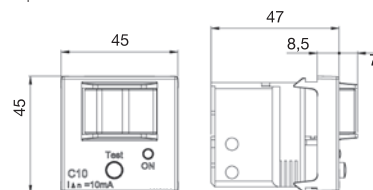
Арт. KF03-..



Арт. K106A-..



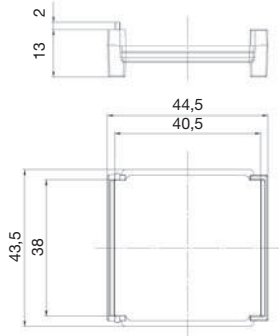
Арт. K107A-..



К45 АДАПТЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК

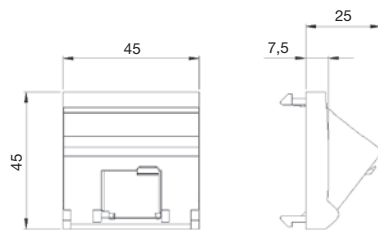
Поворотная плата К45 на 90°

Арт. K66

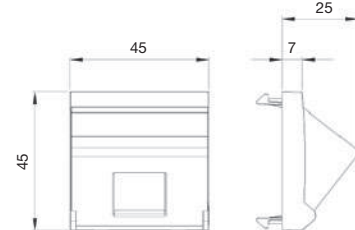


Наклонные адаптеры

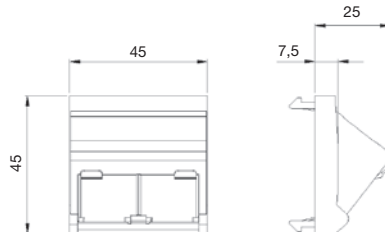
Арт. K80-..



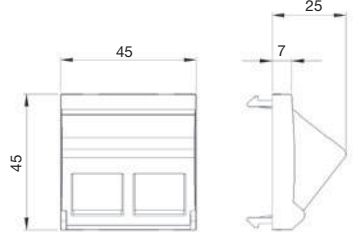
Арт. K080-..



Арт. KB80-..

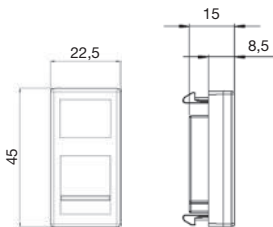


Арт. KB080-..

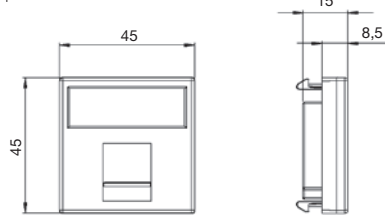


Адаптеры перпендикулярного подключения (прямые)

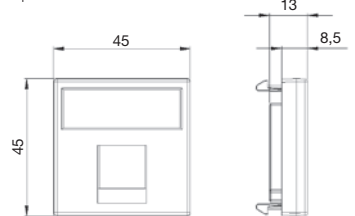
Арт. KA76-..



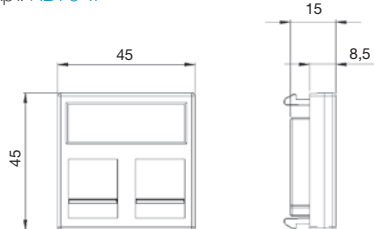
Арт. K76-..



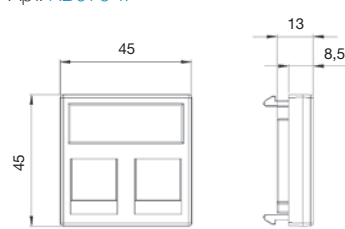
Арт. K076-..



Арт. KB76-..

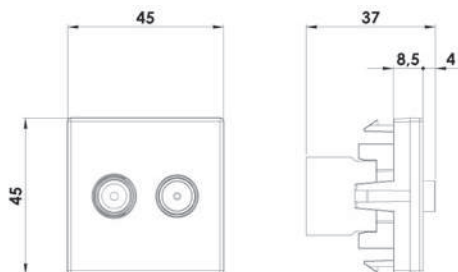


Арт. KB076-..



К45 РОЗЕТКА TV-SAT

Ref. K130A-..



**Одиночная розетка TV-SAT 5-2400 МГц включает в себя:**

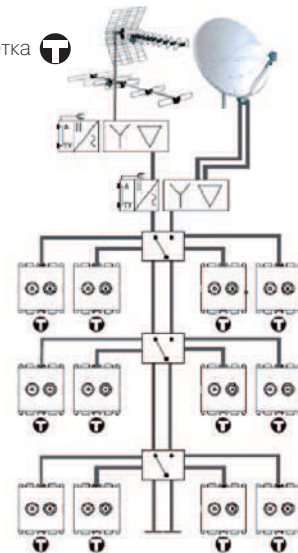
- коннектор ТВ "папа" диаметр 9,5 мм (штырь)
- коннектор SAT "мама" тип "F" (гнездо)

**Характеристики:**

Затухание (ослабление к абоненту): 2 дБ  
 Напряжение/ток: 24 В/ 500 мА  
 Диаметр коаксиального кабеля от 4 до 7 мм  
 Температура окружающей среды от 10 до 55°C  
 Соответствует Европейскому стандарту EN 50083-4  
 ТВ разъём IEC 61169-2  
 SAT разъём IEC 61169-24  
 Сигнал с параметрами 24 В/ 500 мА соответствует только для разъёма SAT "мама" тип "F"

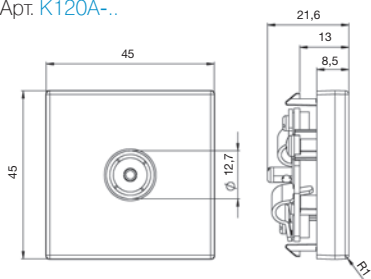
Пример использования розеток TV-SAT

Одиночная розетка

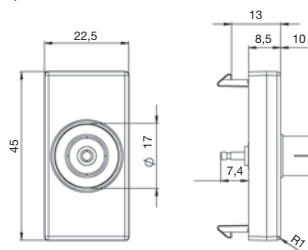


Потери на проход		Ослабление к абоненту (дБ)	
TV	SAT	TV	SAT
47 862 MHz	950 2400 MHz	47 862 MHz	950 2400 MHz
-	-	= 2	= 2

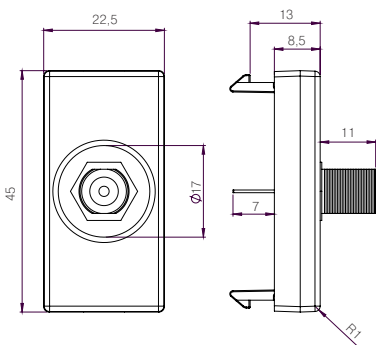
Арт. K120A-..



Арт. K102B-..

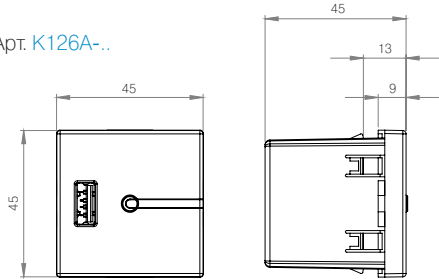


Арт. K102C-..



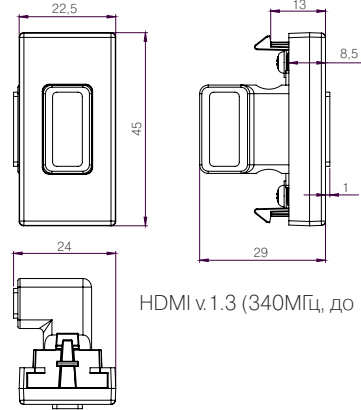
К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

Арт. K126A-..



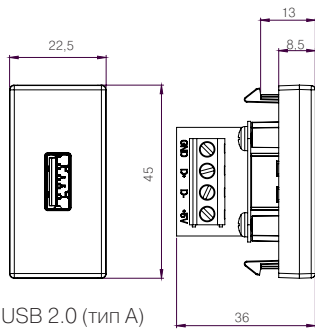
вход: U=230 В (переменное) +/-20%, 47-63 Гц  
выход: U=5 В (постоянное), +/- 10%, I=2 А  
micro-USB

Арт. K129B-..



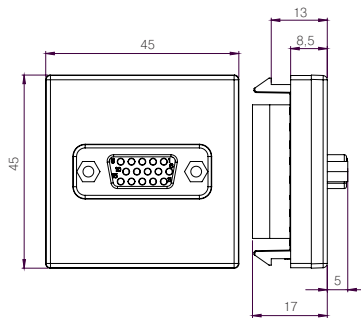
HDMI v.1.3 (340МГц, до 10.2 Гбит/сек)

Арт. K128B-..

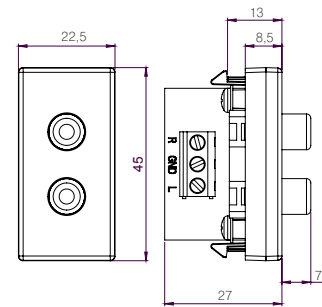


USB 2.0 (тип А)

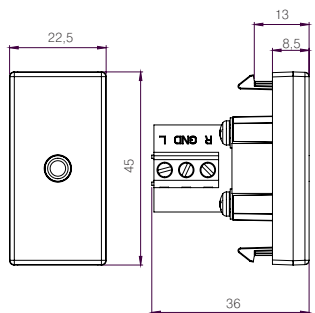
Арт. K100B-..



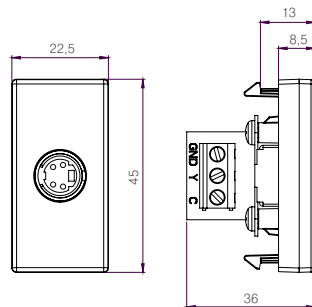
Арт. K101B-..



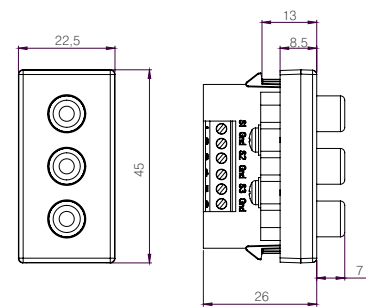
Арт. K123B-..



Арт. K103B-..



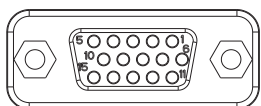
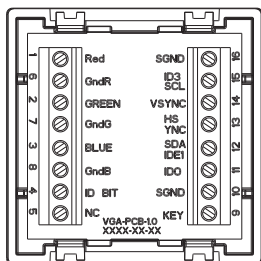
Арт. K105B-..



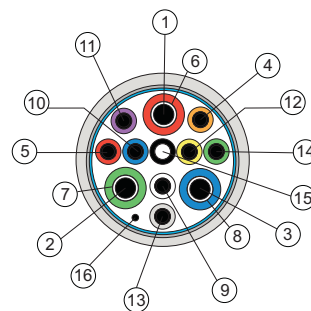
К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

К45 Плата с разъёмом VGA (15 pin), винтовой зажим, "мама"

VGA Арт. K100B-..

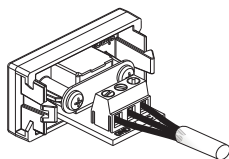
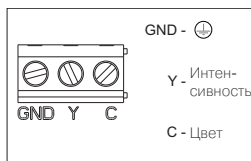


Номер pin	Обозначение	Назначение
1	Красный	Red Coax
2	Зеленый	Green Coax
3	Синий	Blue Coax
4	IDB2	ID Bit 2
5	Gnd	Gnd (HSYNC)
6	GndR	Gnd Red
7	GndG	Gnd Green
8	GndB	Gnd Blue
9	Key	Key (N/C)
10	SGnd	Gnd (VSYNC)
11	IDB0	ID Bit 0 (Gnd)
12	IDB1	ID Bit 1 (SDA)
13	HSYNC	HSYNC
14	VSYNC	VSYNC
15	IDB3	ID Bit 3 (SCL)
16	SGnd	⊕

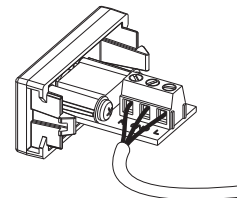


Подключение

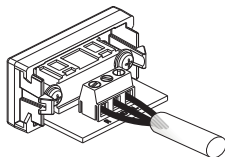
S-Video Арт. K103B-..



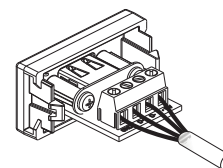
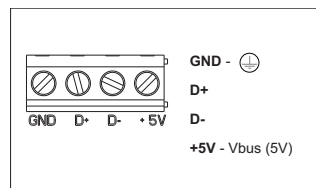
mini-jake стерео 3.5 мм Арт. K123B-..



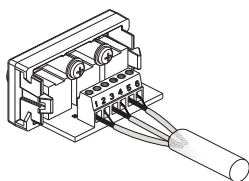
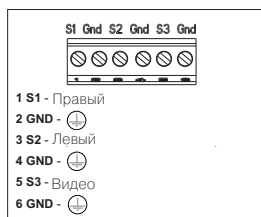
2 RCA audio Арт. K101B-..



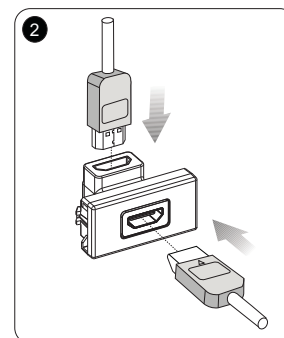
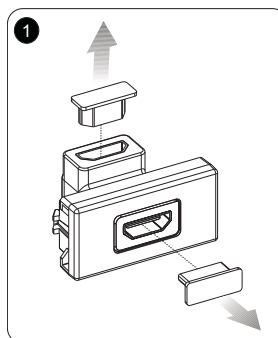
USB 2.0 (тип A) Арт. K128B-..



3 RCA audio+video Арт. K105B-..

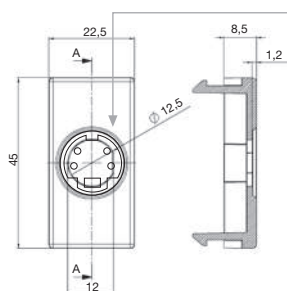


HDMI v.1.3 Арт. K129B-..

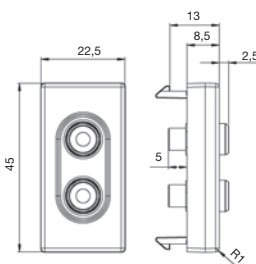


К45 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ МОДУЛИ И АДАПТЕРЫ

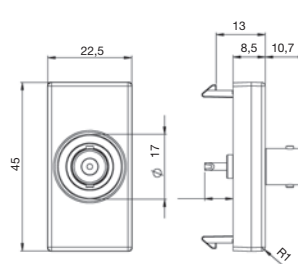
Арт. K103B-..



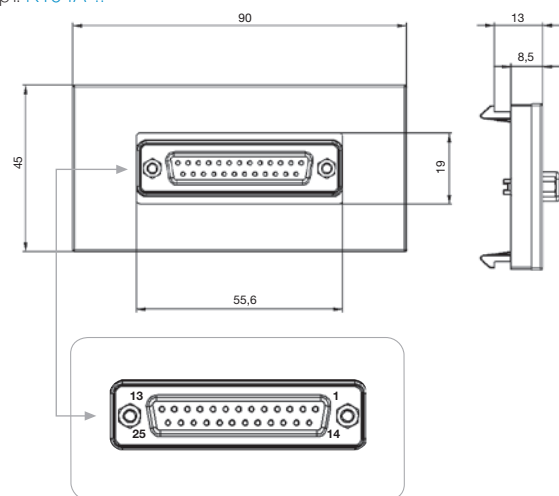
Арт. K101B-..



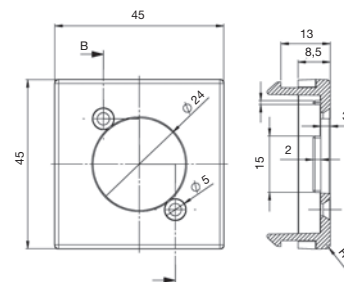
Арт. K102D-..



Арт. K104A-..

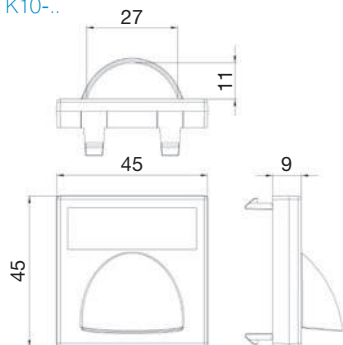


Арт. K122-..

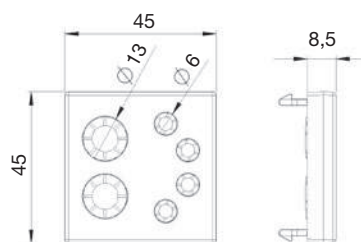


К45 АДАПТЕРЫ И ЗАГЛУШКИ

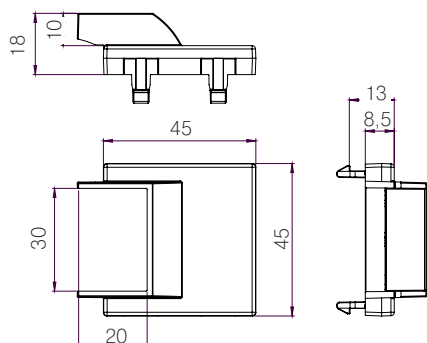
Арт. K10-..



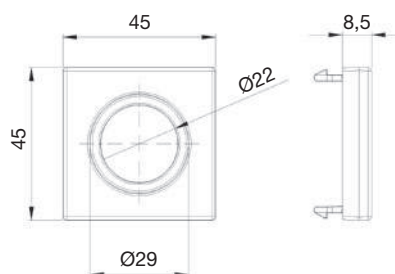
Арт. K20-..



Арт. K21-..



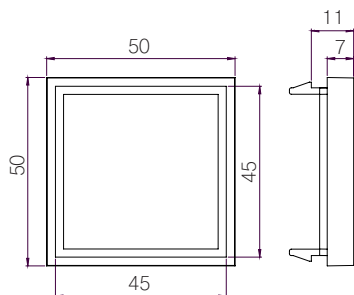
Арт. K19-..



Размеры в мм

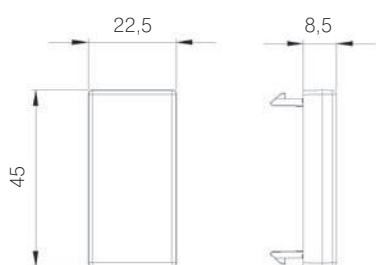
К45 АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМОВ К45 В КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ

Арт. AC4550/9



ЗАГЛУШКИ

Арт. K105-..

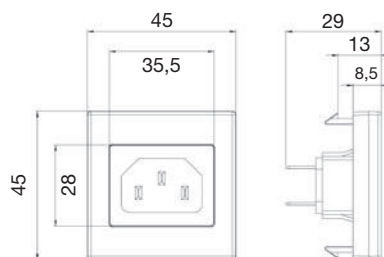


Арт. K17-..

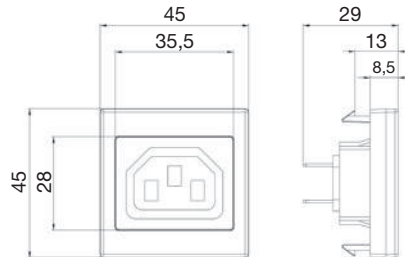


К45 РАЗЪЁМЫ С ЗАЩЁЛКАМИ И АДАПТЕРЫ

Арт. K305A-..



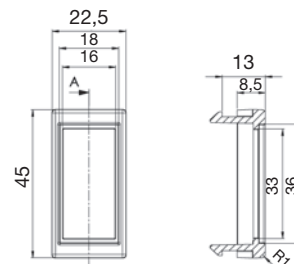
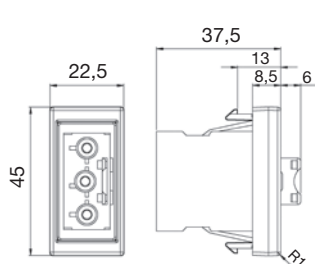
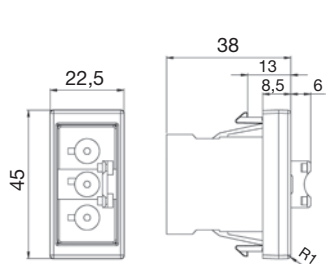
Арт. K306A-..



Арт. K101A-..

Арт. K121B-..

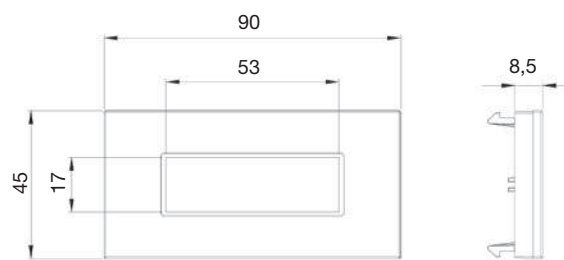
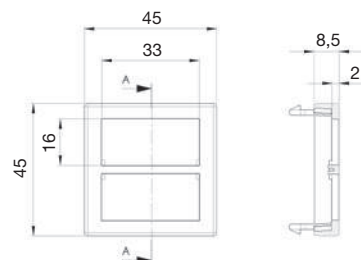
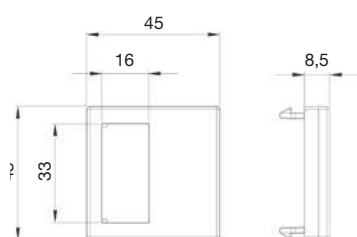
Арт. K121-..



Арт. K18-..

Арт. KB18-..

Арт. K18W5-..



Адаптеры используются для разъемов с защёлками

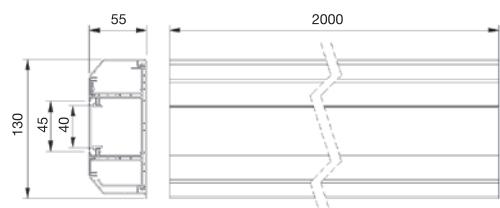
Размеры в мм



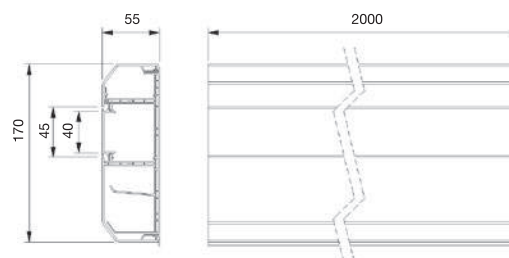
### К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "КАБЛОМАКС"

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

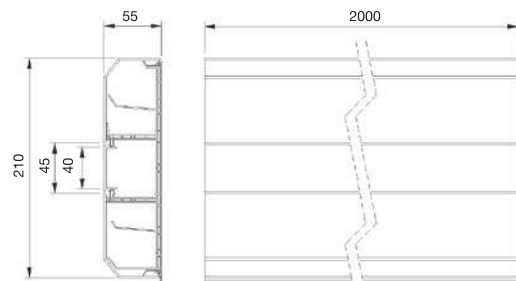
Арт. **TK01103/8 - TK02103/9** 130x55



Арт. **TK01133/8 - TK02133/9** 170x55

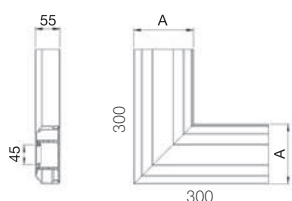


Арт. **TK01163/8 - TK02163/9** 210x55



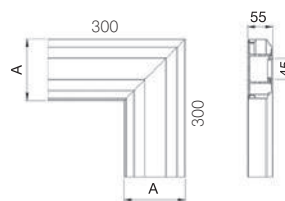
### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**L-образный угол 90° плоский, вверх**



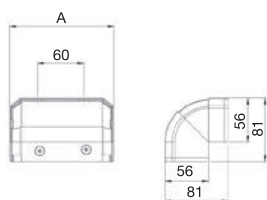
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	213

**L-образный угол 90° плоский, вниз**



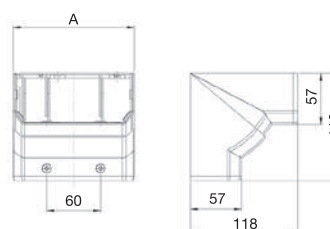
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	213

**Угол внешний регулируемый**



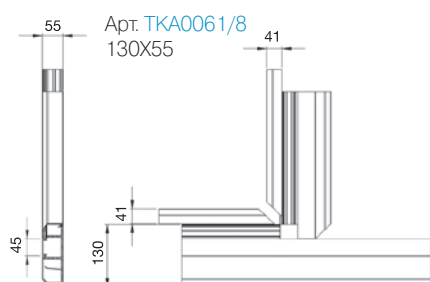
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	173
210x55	214

**Угол внутренний регулируемый**

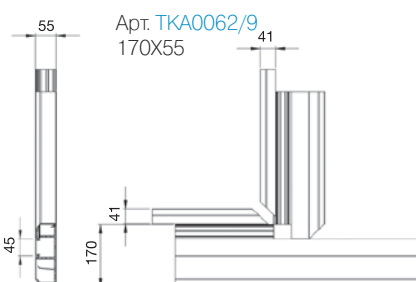


Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	214

**T-соединение**

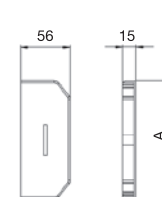


Арт. **TKA0061/8**  
130x55



Арт. **TKA0062/9**  
170x55

**Заглушка торцевая**

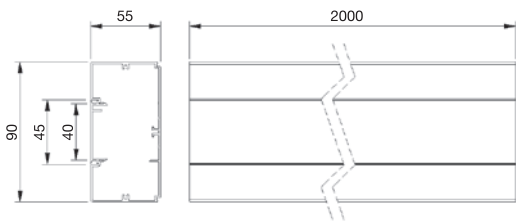


Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
130x55	134
170x55	174
210x55	214

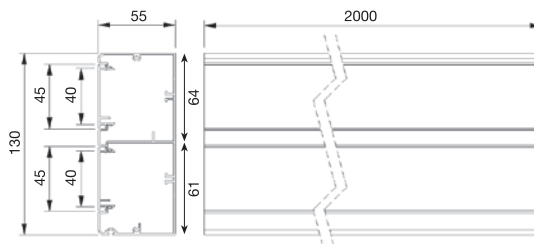
**К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "СУПЕРМАКС"**

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

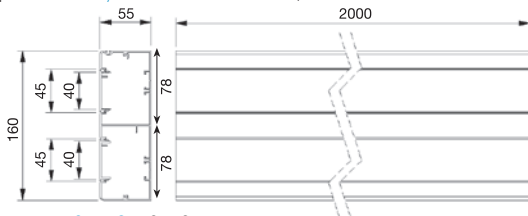
Арт. **TK11081/8** 90x55 мм 1 секция



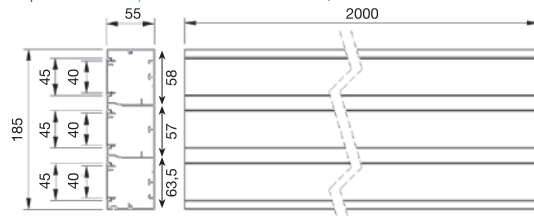
Арт. **TK11102/8** 130x55 мм 2 секции



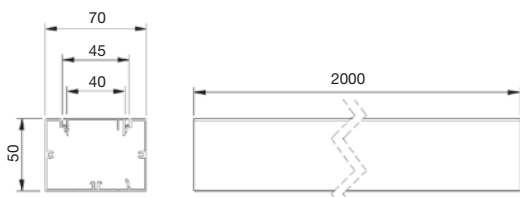
Арт. **TK11122/8** 160x55 мм 2 секции



Арт. **TK11143/8** 185x55 мм 3 секции

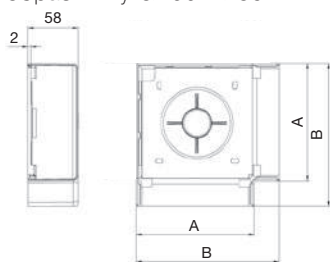


Арт. **TK11071/8** 70x50 мм 1 секция



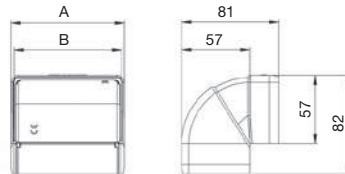
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**L-образный угол 90° плоский**



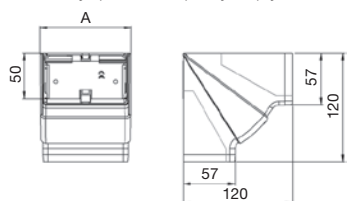
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

**Угол внешний регулируемый**



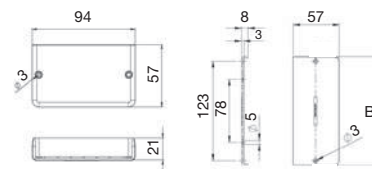
Канал(мм)	Ширина «А» (мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

**Угол внутренний регулируемый**



Канал(мм)	Ширина «А» (мм)
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

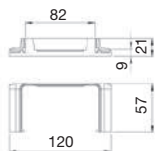
**Заглушка торцевая**



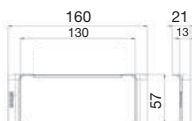
Канал(мм)	Ширина «В» (мм)
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

**T-образный отвод (перпендикуляр)**

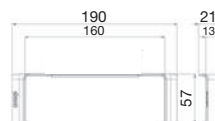
Арт. **TKA106208-..** для к/к 90x55 мм



Арт. **TKA106210-..** для к/к 130x55 мм



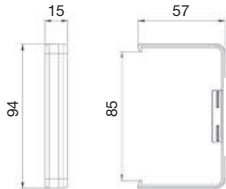
Арт. **TKA106212-..** для к/к 160x55 мм



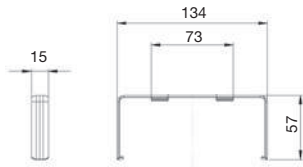
К45 КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "СУПЕРМАКС"  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Накладка стыковая (соединитель)

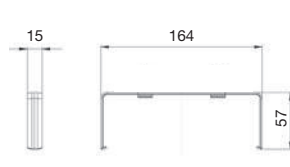
Арт. [ТКА105208-...](#) для к/к 90x55 мм



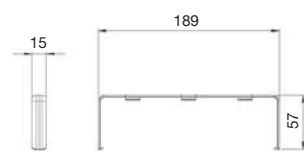
Арт. [ТКА1305508-...](#) для 130x55 мм



Арт. [ТКА105212-...](#) для 160x55 мм

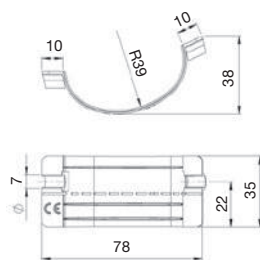


Арт. [ТКА105214-...](#) для 185x55 мм



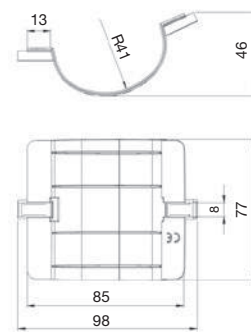
Соединение для внешнего угла

Арт. [ТКА108](#)



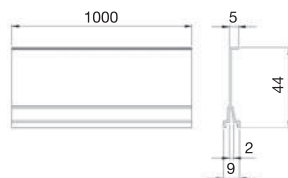
Соединение для внутреннего угла

Арт. [ТКА109](#)



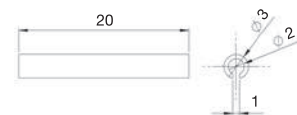
Разделитель пространства  
внутри кабельканала,  
ширина 45 мм, длина 1 м

Арт. [ТКА902](#)



Пластина соединительная для  
соединения кабельканалов на  
плоскости

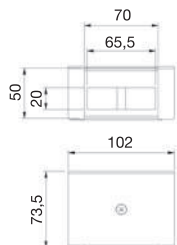
Ref. [ТКА903](#)



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ КАБЕЛЬКАНАЛА 70X50 MM

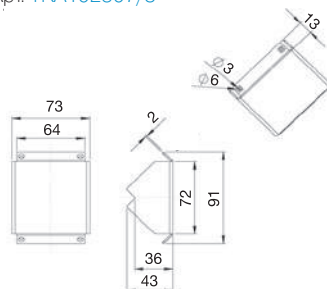
Универсальный плоский угол  
(L-Т-образный)

Арт. [ТКА101307/8](#)



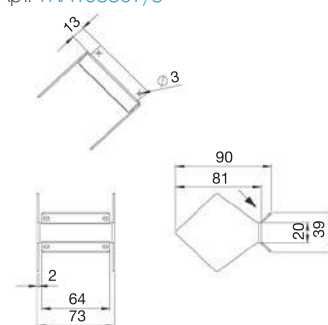
Угол внешний не регулируемый

Арт. [ТКА102307/8](#)



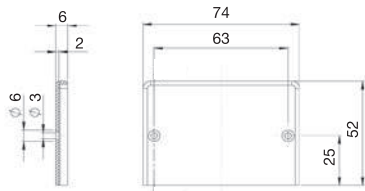
Угол внутренний не регулируемый

Арт. [ТКА103307/8](#)



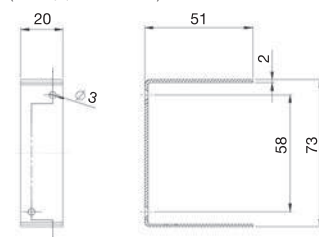
Заглушка торцевая

Арт. [ТКА104307/8](#)  
Арт. [ТКА104207/24](#)



Накладка стыковая (соединитель)

Арт. [ТКА105307/8](#)

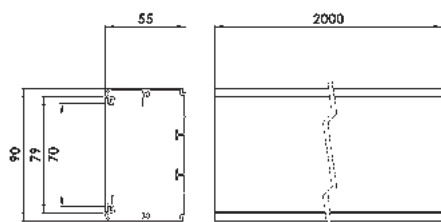


Размеры в мм

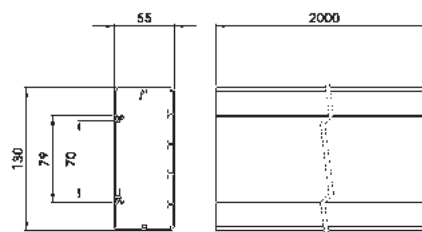
**КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ "УНИМАКС"**

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Прочность: IK07
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования окрашенный термопластик

Арт. **TS9055/8** для к/к  
90x55 мм

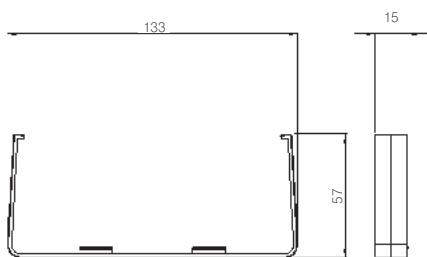


Арт. **TS13055/8** для к/к  
130x55 мм



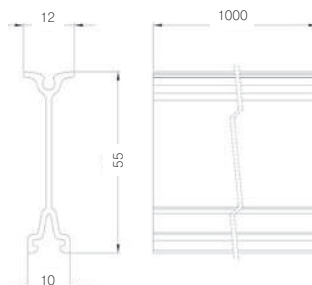
Накладка стыковая (соединитель)

Арт. **ТКА1305508/8**



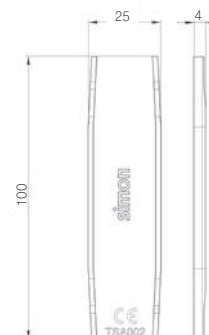
Разделитель пространства внутри кабельканала

Арт. **TSA001**



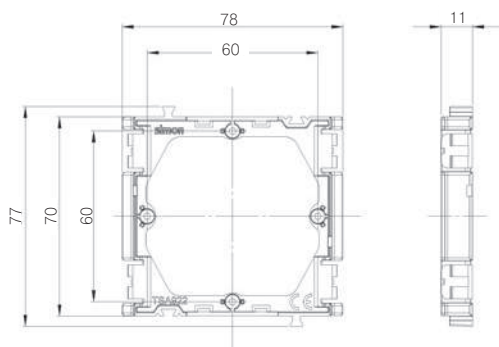
Пластина соединительная для соединения кабельканалов на плоскости

Арт. **TSA002**



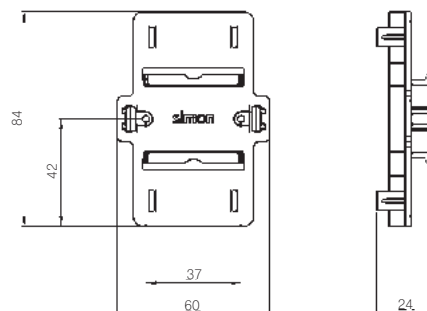
Адаптер для установки механизмов серии «Симон»

Арт. **TSA007**



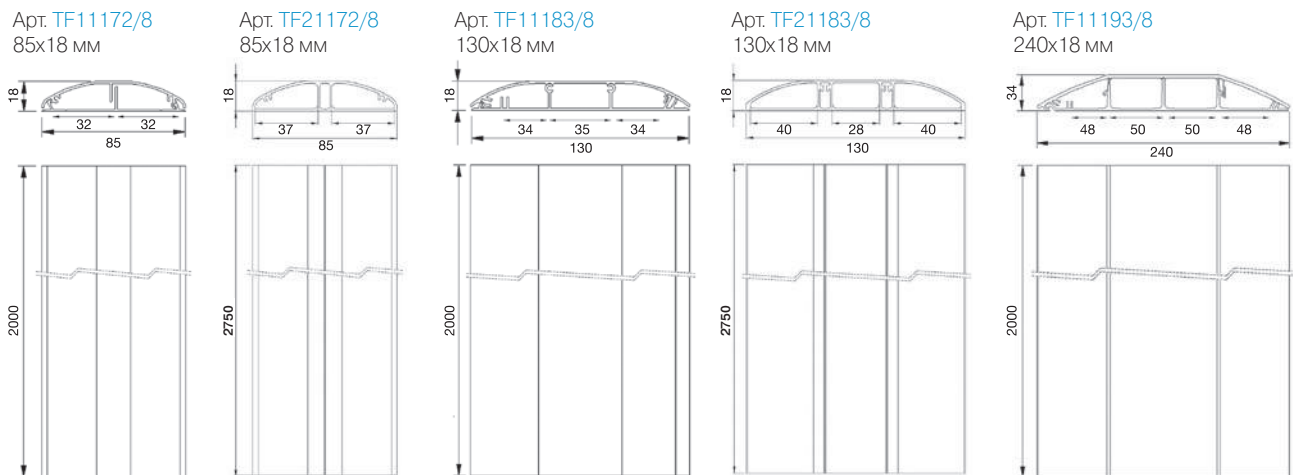
Адаптер для установки элементов автоматки с креплением под DIN-рейку

Арт. **TSA008**



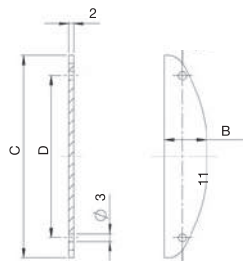
КАБЕЛЬКАНАЛЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ НСР  
ПОВЕРХНОСТНАЯ НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.
- Пылевлагозащищенность: IP4x
- Протоударность: IK08-IK10
- Материал профиля анодированный алюминий
- Материал дополнительного оборудования анодированный алюминий нержавеющая сталь



Торцевые заглушки

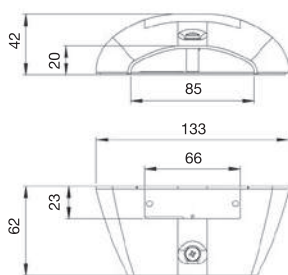
Артикул	Нагрузка кгс/см <sup>2</sup>	Протоударность
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10



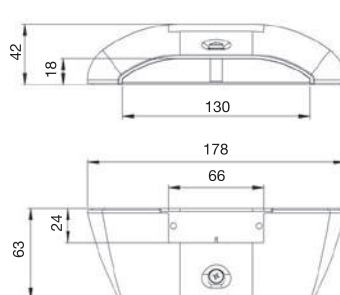
К/к, мм	A, мм	B, мм	D, мм
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

ПЕРЕХОДНИКИ «ПОЛ-СТЕНА» ИЛИ НАОБОРОТ

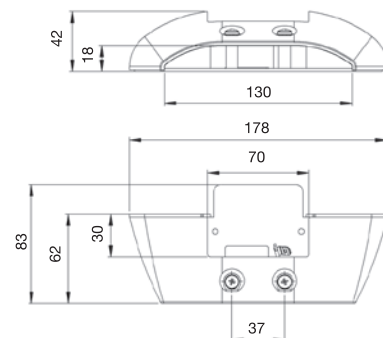
Арт. TFA965417/8



Арт. TFA965418/8



Арт. TFA970418/8



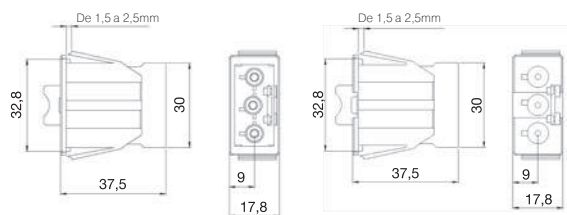
СИСТЕМА БЫСТРОГО СИЛОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ (СБСП)

Изделия разработаны и изготовлены в соответствии с европейскими требованиями безопасности.

Коннекторы 3-х проводные, СБСП, безвинтовое соединение

Арт. CR0001-..

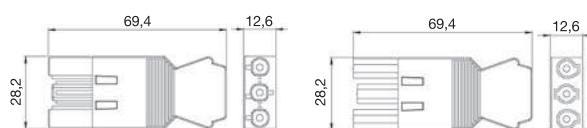
Арт. CR0002-..



Коннекторы 3-х проводные, на кабели, винтовое соединение

Арт. CR0003-..

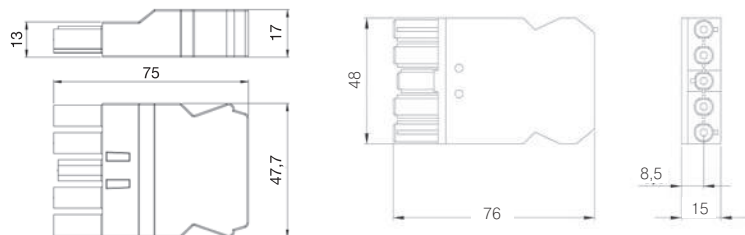
Арт. CR0004-..



Коннекторы 5-ти проводные, на кабели, винтовое соединение

Арт. CR5004/14

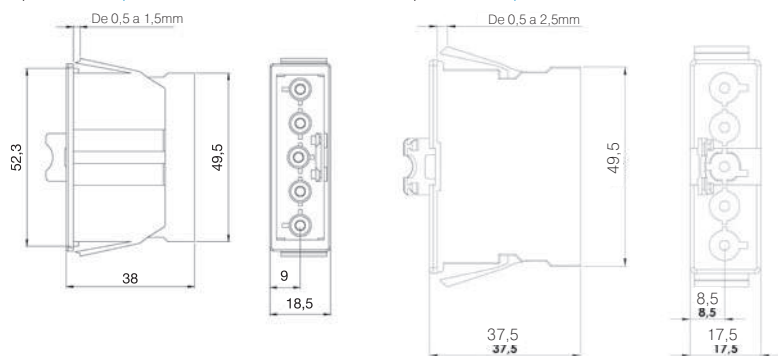
Арт. CR5003/14



Коннекторы 5-ти проводные, СБСП, безвинтовое соединение

Арт. CR5001/14

Арт. CR5002/14

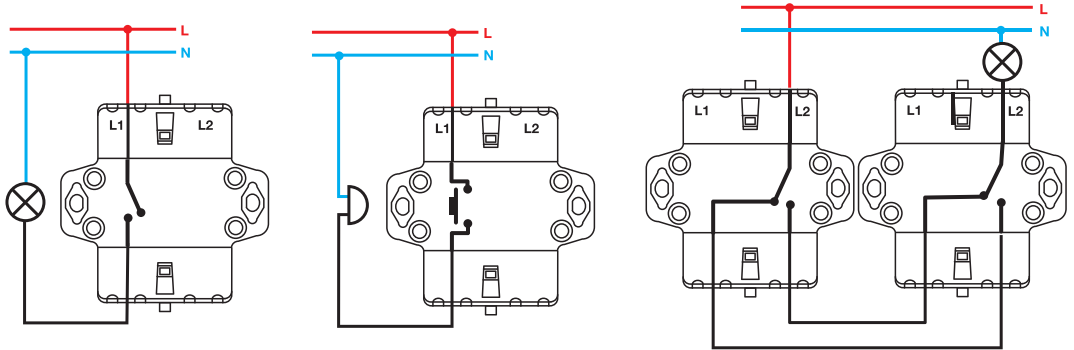


# Simon Техническая Информация



Схемы подключения механизмов для Серий Simon 82 и 88

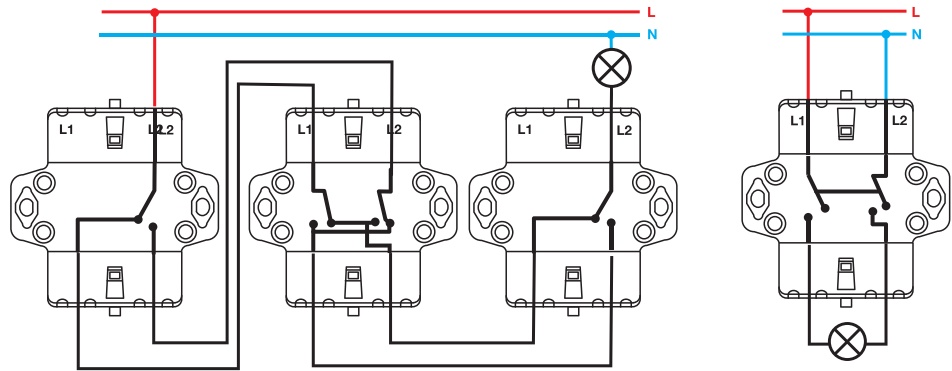
Базовые механизмы



Однополюсный выключатель.

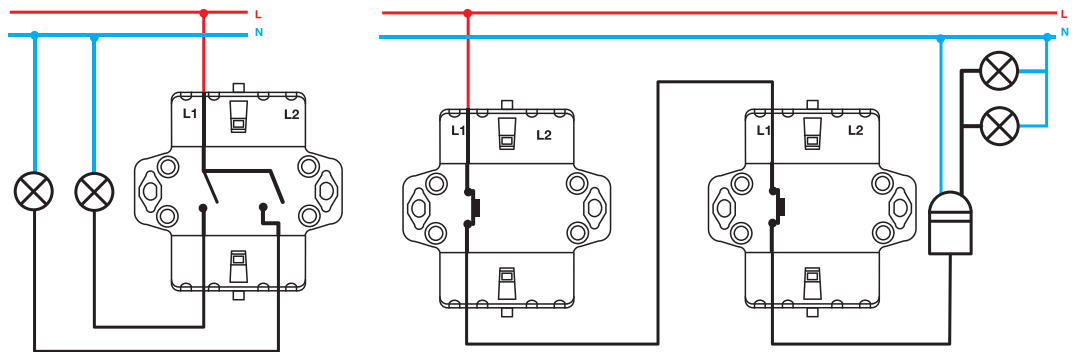
Клавишная кнопка.

Проходной выключатель.



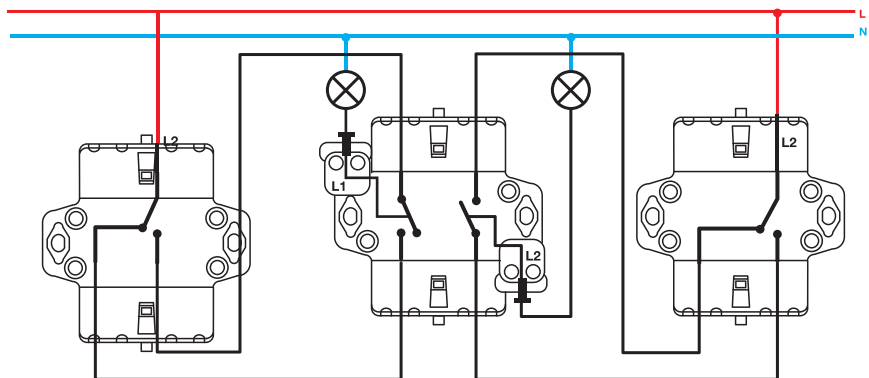
Проходной выключатель с трёх мест.

Двухполюсный выключатель.



Двухклавишный выключатель.

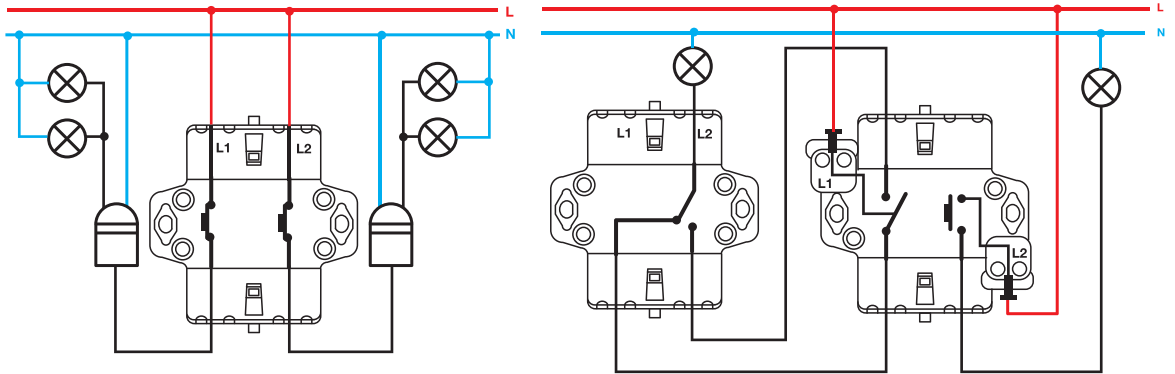
Клавишная размыкающая кнопка  
(в положении «выключено»).



Сдвоенный проходной выключатель.



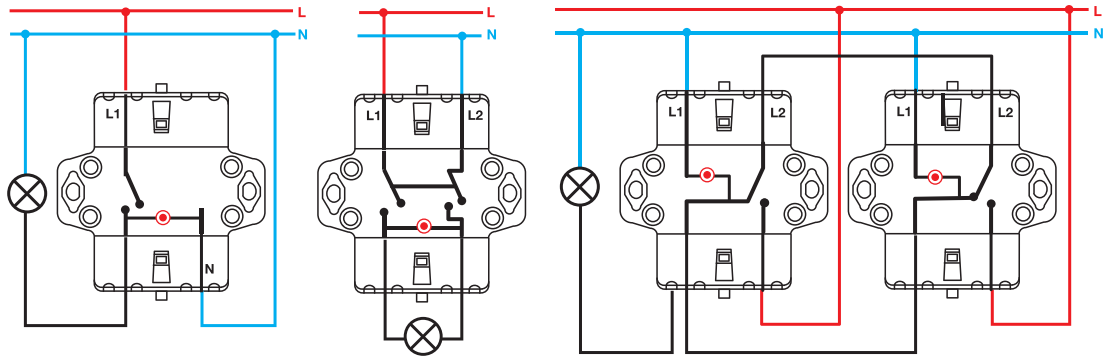
**Схемы подключения механизмов для Серий Simon 82 и 88**



Сдвоенная клавишная кнопка размыкающая  
(в положении «выключено»).

Сдвоенный выключатель  
(проходной + клавишная кнопка).

**Механизмы с контрольной подсветкой**

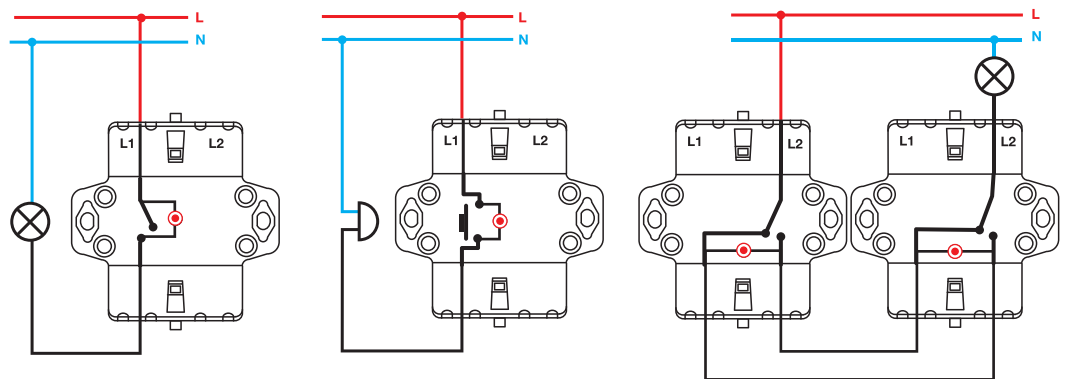


Однополюсный выключатель.

Двухполюсный выключатель.

Проходной выключатель.

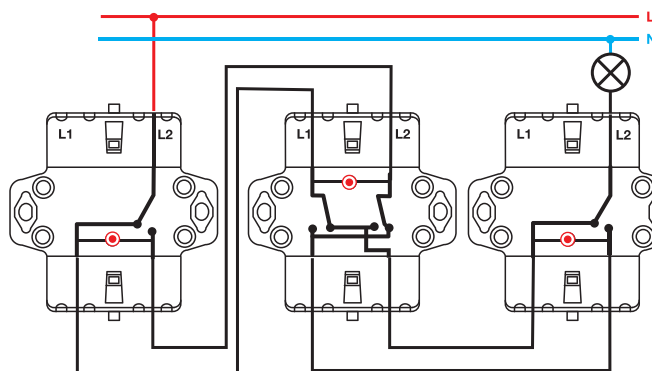
**Механизмы с подсветкой**



Однополюсный выключатель.

Клавишная кнопка.

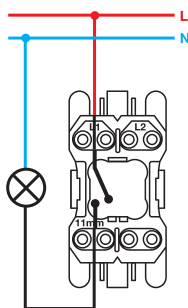
Проходной выключатель.



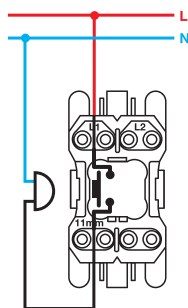
Проходной выключатель с трёх мест.

Схемы подключения механизмов для Серий Simon 27, Scudo, Aqua

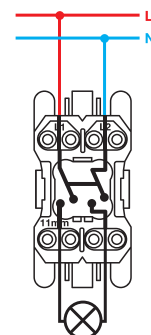
Базовые механизмы



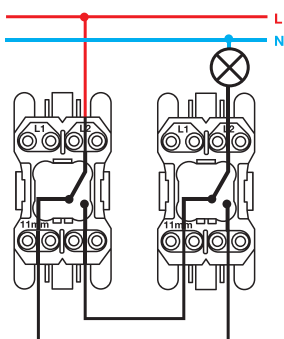
Однополюсный выключатель.



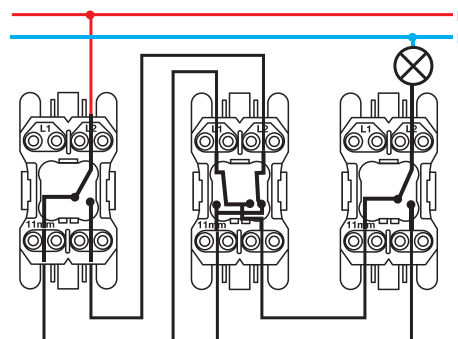
Клавишная кнопка.



Двухполюсный выключатель.

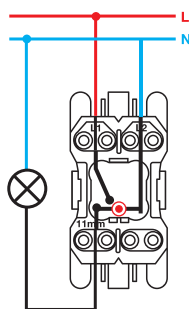


Проходной выключатель.

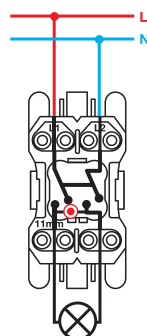


Проходной выключатель с трёх мест.

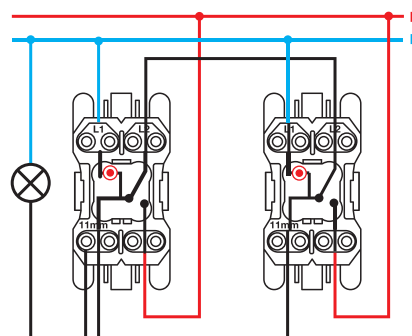
Механизмы с контрольной подсветкой



Однополюсный выключатель.

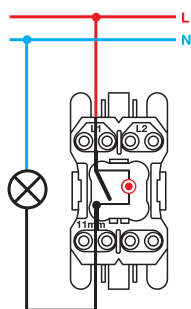


Двухполюсный выключатель.

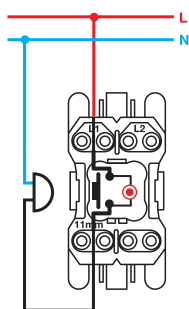


Проходной выключатель.

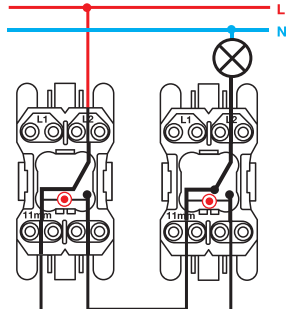
Механизмы с подсветкой



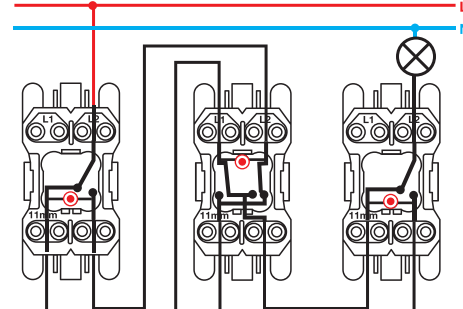
Однополюсный выключатель



Клавишная кнопка.



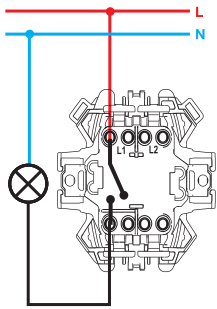
Проходной выключатель.



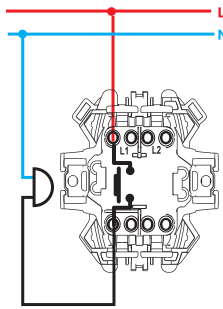
Проходной выключатель с трёх мест.

**Схемы подключения механизмов для Серий Simon 34**

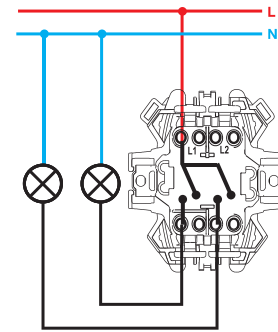
**Основные механизмы**



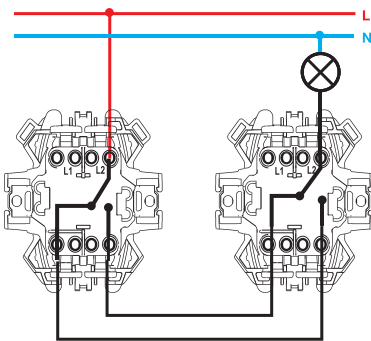
**Выключатель однополюсный**



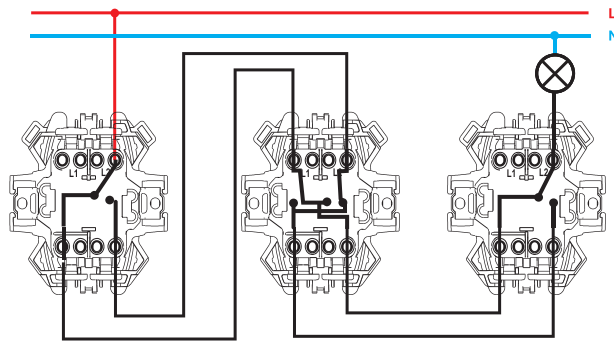
**Клавишная кнопка**



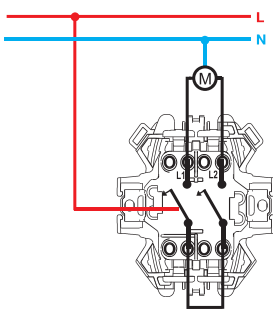
**Двухклавишный выключатель**



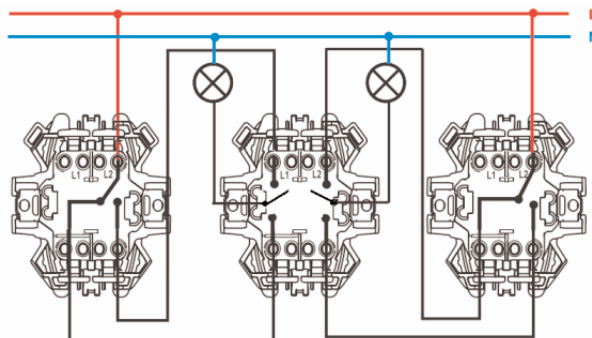
**Выключатель проходной/переключатель**



**Выключатель для управления с 3-х мест/пересечение**



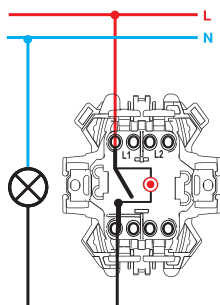
**Механизм для жалюзи**



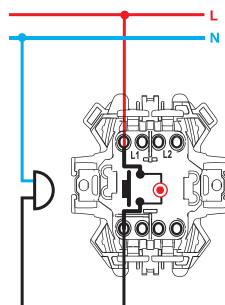
**Сдвоенный проходной выключатель**

## Схемы подключения механизмов для Серий Simon 34

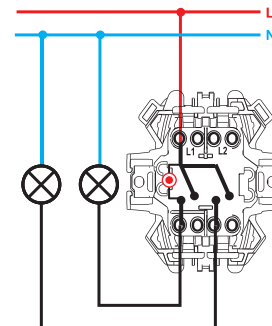
### Механизм с подсветкой



Выключатель однополюсный



Кнопка клавишная



Выключатель двухклавишный

### Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 34.

Электронные поворотные регуляторы напряжения позволяют регулировать напряжение в цепи с места установки, а также замыкание и размыкание цепи с различных мест посредством проходных выключателей/переключателей и проходных выключателей с трёх мест/пересечение.

Регулировка напряжения в цепи осуществляется вращением, а замыкание и размыкание цепи посредством нажатия.

Идеально подходит для управления освещением.

Позволяет добиться значительной экономии электроэнергии.

Все механизмы соответствуют требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

#### ВАЖНО:

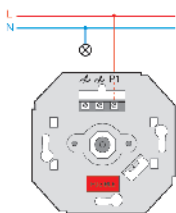
- К одной и той же цепи НЕЛЬЗЯ подключать два электронных регулятора напряжения.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует устройству, чтобы обеспечить корректную работу.

Электронный регулятор напряжения от 40 до 500 Вт.

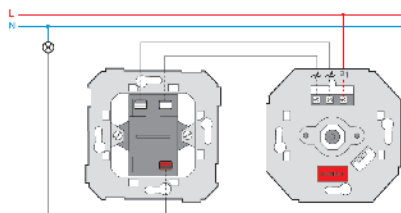
34313 можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В- (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

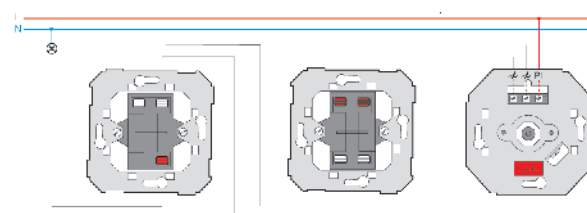
Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем.



Выключатель



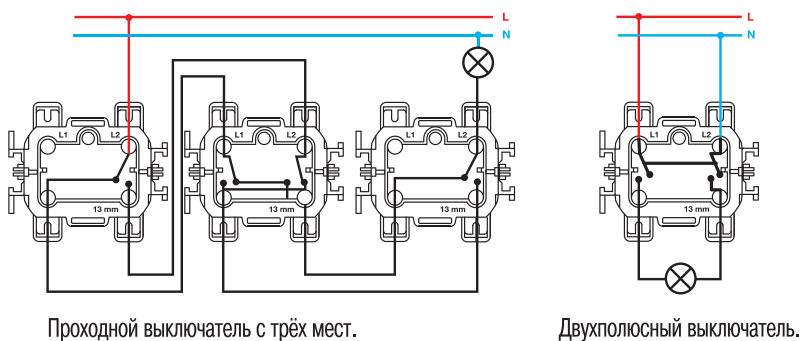
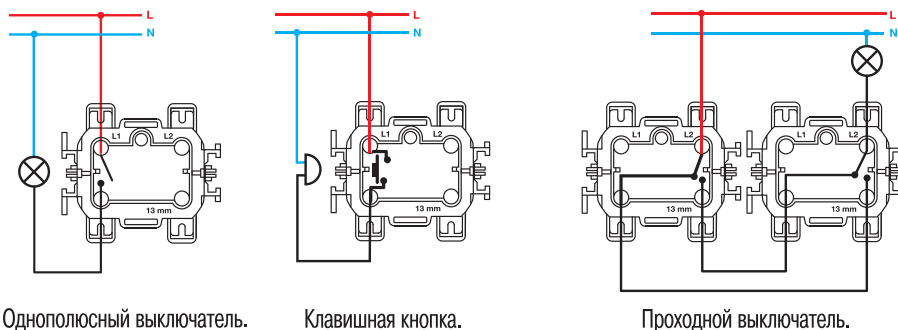
Проходной ключатель/переключатель  
(цепь с двух мест)



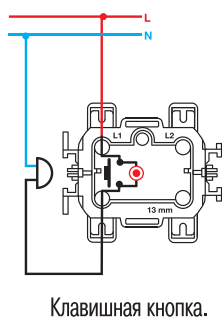
Проходной выключатель/пересечение (цепь с трёх мест)

## Схемы подключения механизмов для Серии Simon 73

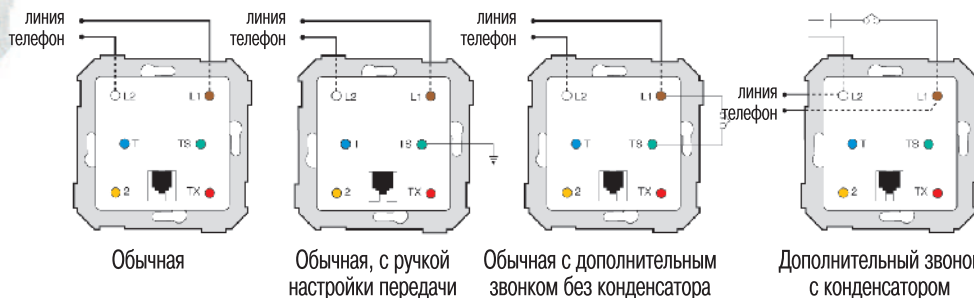
### Базовые механизмы



### Механизмы с контрольной подсветкой



## Схема подключения телефонных розеток для Серий Simon 27, 82 и 88

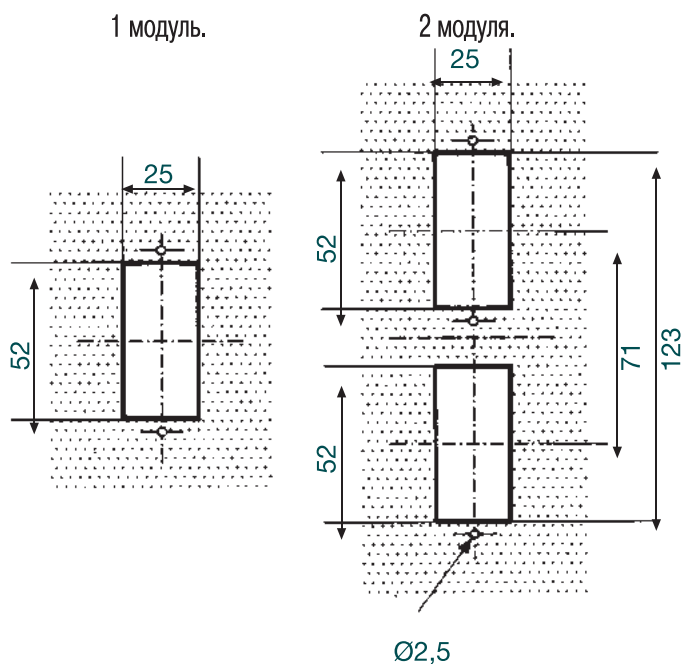


Соответствие цвета провода и типа вывода

Тип вывода	Цвет провода
2	Желтый
TX	Красный
L2	Белый
L1	Коричневый
TS	Зелёный
T	Синий

Размеры прорезов для узких перегородок – Серия Simon 27

Прорезы для скрытой установки без монтажной коробки.



Прорезы под монтажные коробки для скрытой установки.

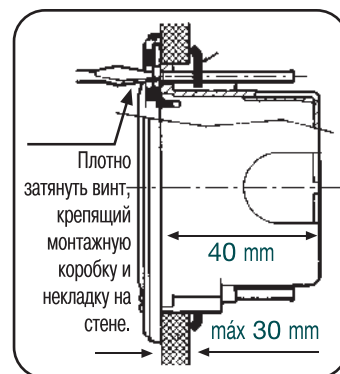
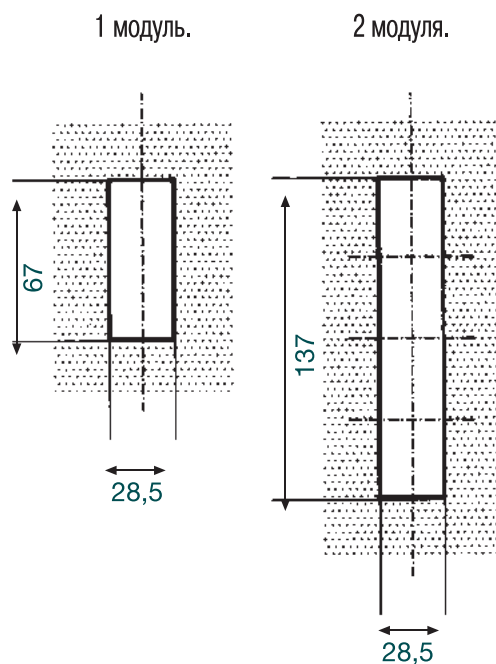
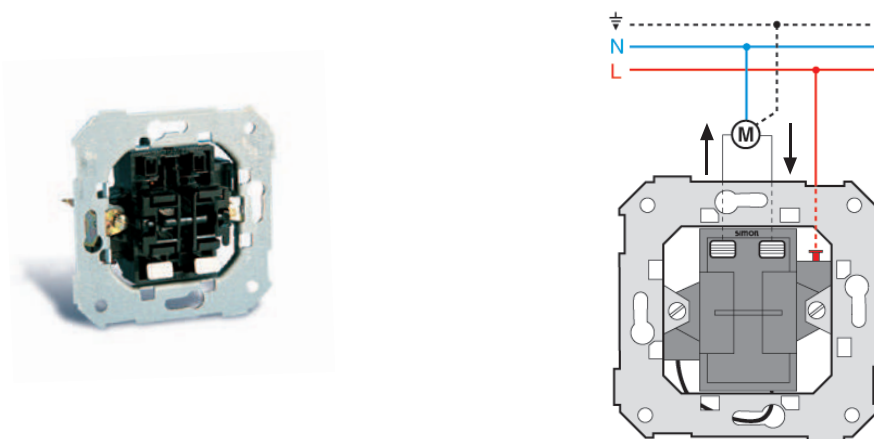


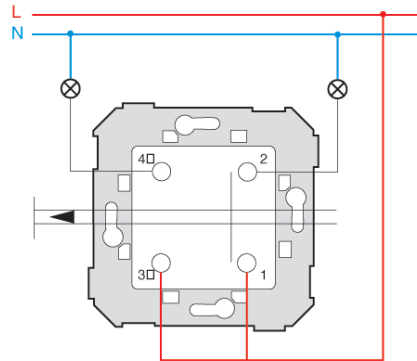
Схема подключения механизмов управления жалюзи для Серий Simon 27, 82 и 88.



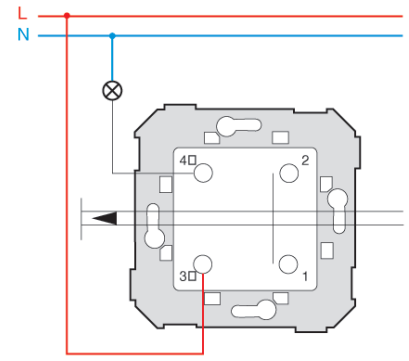
**Схемы подключения механизмов под ключ для  
Серий Simon 82 и 88**



модель	тип	Ключ вынимается
75520	Клавишная кнопка	«выключено» (положение 1 и 2)
75521	Проходной выключатель	Оба положения
75522	Проходной выключатель	«Выключено» (положение 1 и 2)



Цепь с 2 нагрузками.

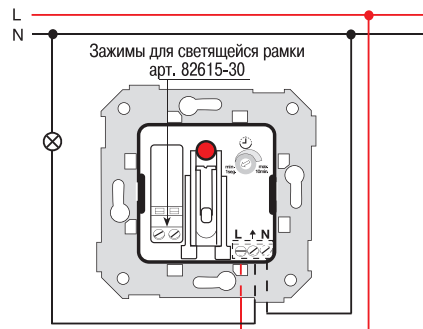
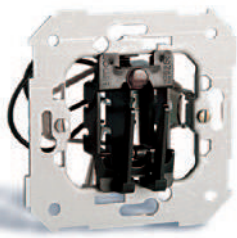


Цепь с 1 нагрузкой.

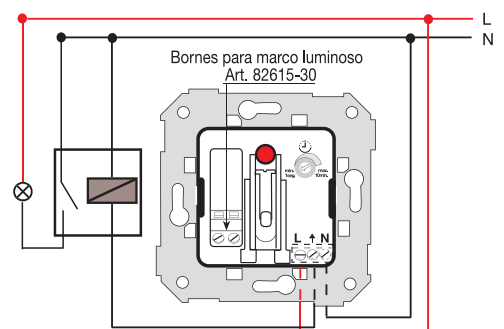
Внимание: в положении «выключено» позиции 1 и 2 (точка 0) замкнуты.

**Схема подключения механизмов под карточку для  
Серий Simon 82 и 88**

Для артикула 75558.

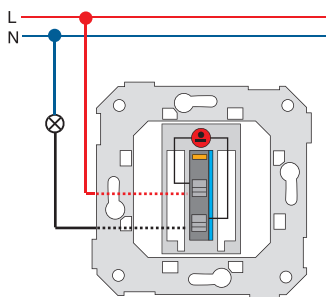


Подключение без реле, максимум 5 А  
(2 А индуктивная нагрузка).

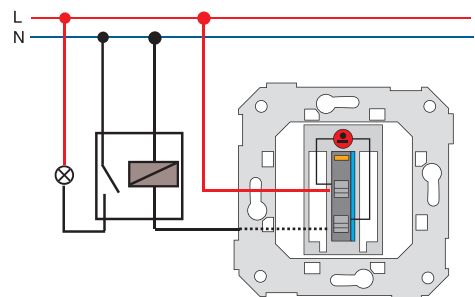


Подключение с реле.

Для артикулов 26526, 75526, 26550 или 75550.

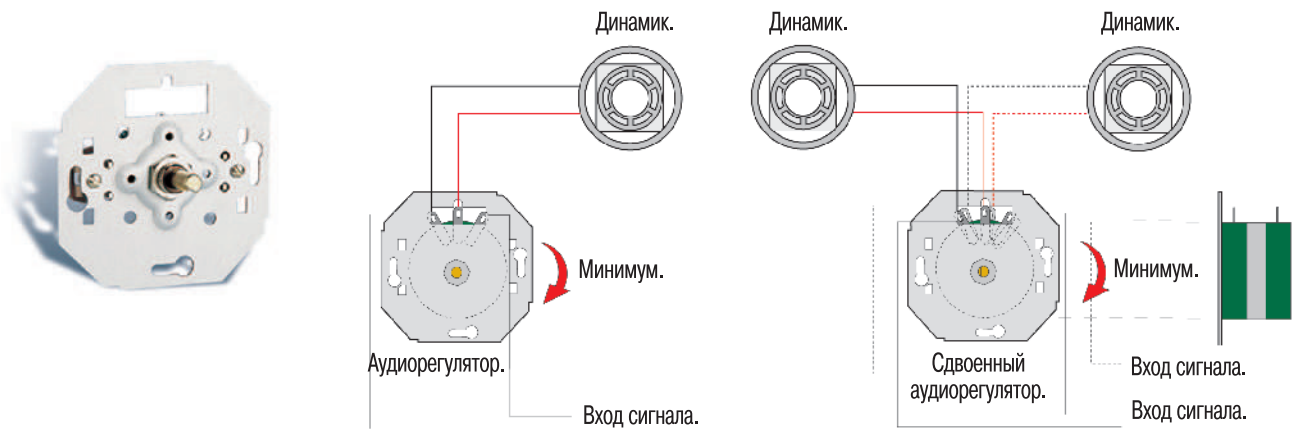


Подключение без реле, максимум 6А  
(2А индуктивная нагрузка).



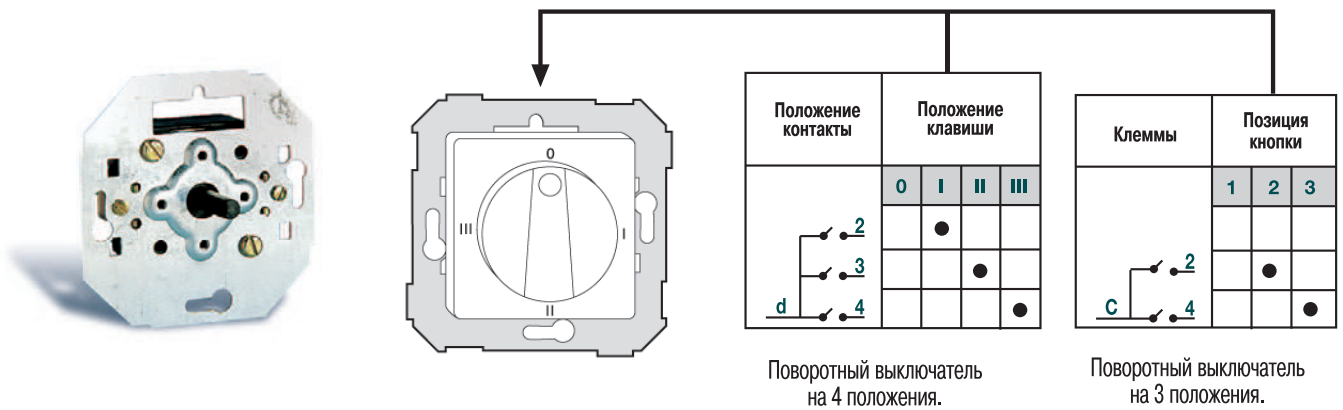
Подключение с реле.

**Схемы подключения регуляторов громкости звука для  
Серий Simon 82 и 88**

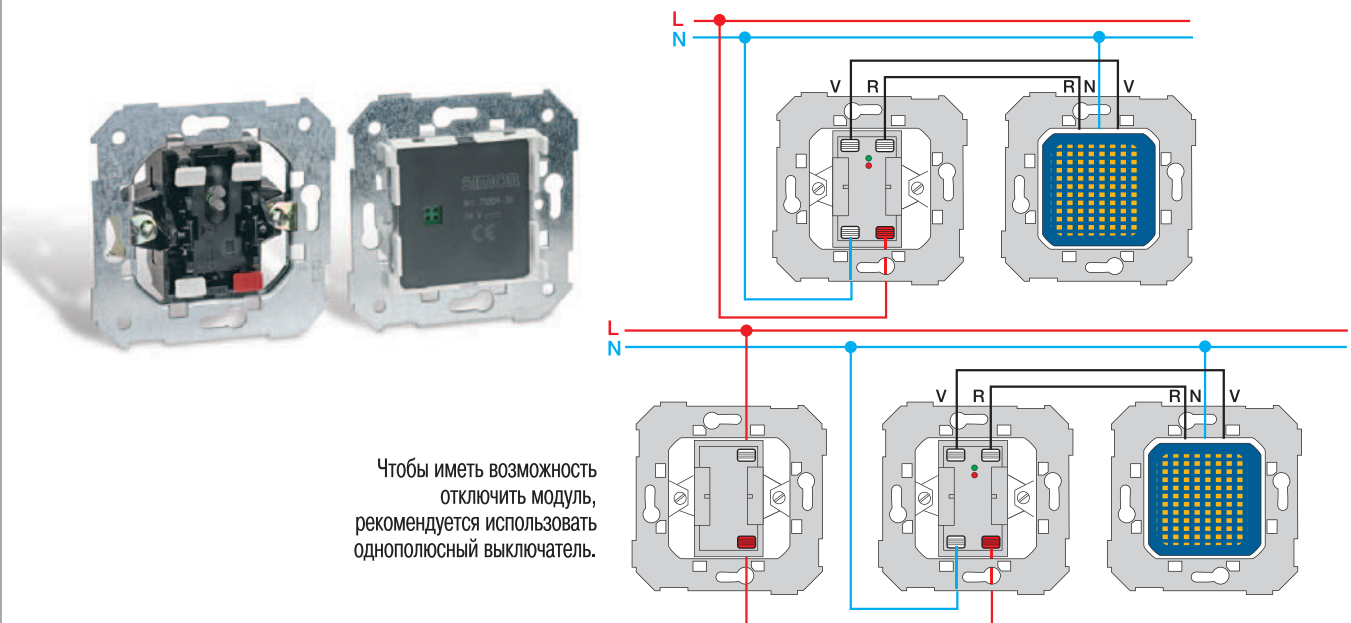


Чтобы изменить назначение канала (правый – левый), поменяйте местами крайние провода.

**Схемы подключения проходного поворотного  
выключателя для Серий Simon 82 и 88**



**Схема подключения модуля «Входите / Подождите»  
для Серии Simon 82**





## Инфраструктура телекоммуникационных сетей (ИТС)

КОРОЛЕВСКИЙ ДЕКРЕТ 279/1999, от 22 февраля, в котором устанавливаются требования к общим телекоммуникационным инфраструктурам, предназначенным для предоставления услуг телекоммуникации внутри зданий, а также правила их установки.

### – Сфера применения

Указанный декрет является общим нормативным актом, регулирующим правила установки телекоммуникационных систем в следующих секторах:

- 1) Новостройки, чье основное предназначение является использование в качестве жилого дома, панельные здания, в которых обычно имеется некое ограниченное количество предприятий торговли и офисов. В последнем случае количество указанных нежилых помещений в доме может быть соизмеримо с количеством жилых.
- 2) Дома частного сектора: изолированные, имеющие общую стену или любые другие, имеющие общие коммуникации, что позволяет использовать по отношению к ним режима горизонтальной собственности.

### – Приложение 1 (выдержка)

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ ДЛЯ ОБЩИХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР ДЛЯ ПРИНЯТИЯ, ОБРАБОТКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИГНАЛОВ РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ИСХОДЯЩИХ ОТ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЛИ СПУТНИКОВ.

### Частная зона жилого дома

### – Розетка пользователя или розетка доступа (РА)

Количество розеток RTV-SAT (РАДИО, ТЕЛЕВИДЕНИЕ + СПУТНИК) должно рассчитываться в жилых домах по одной на каждые две стены, за исключением ванных комнат и подсобных помещений. Минимум составляет две розетки.

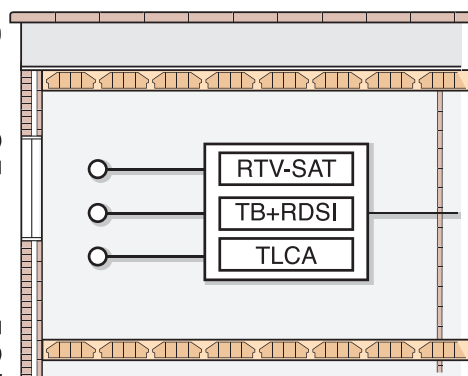
В коммерческих помещениях или офисах минимальное количество розеток составляет одну, а окончательное их число рассчитывается на основании Проекта ИТС.

(Арт. **Simon 75487 –69, 75488 –69 и 754486 –69**).

### – Реестр розеток

Розетка устанавливается пользователем. Она должна быть встроенной в стену (скрытой установки). Форма должна быть квадратной. Для прикрепления должно быть не менее двух отверстий под винты с каждой стороны, расстояние между которыми должно составлять 6 см. Допустимое расстояние: 4,2 см. минимум в глубину и 6,4 см с каждой наружной стороны.

(Арт. **Simon 31710 – 31**).



### – Внутренняя проводка

Связывает конечный выход распределительной сети с розеткой. Поддерживает внутреннюю сеть пользователя.

### – Конечный разъём распределительной сети (КРС)

К этому выходу подходят два кабеля RTV-SAT. Отсюда начинается Зона Доступа Пользователя к сети, что позволяет ему выбор кабеля оператора RTV-SAT, который бы он хотел установить у себя дома.

### Общая зона строения

### – Вторичная проводка

Связывает конечные разъёмы распределительной сети с выходами вторичной сети.

### – Разветвитель вторичной сети

Устройство распределения сигнала, установленное на каждом этаже.

### – Первичная проводка

Связывает вторичные разъёмы с первичными.

### – Первичный разветвитель

Устройство, завершающее связывающую проводку.

### – ВПУ

Верхнее помещение для телекоммуникационных установок.

### – НПТУ

Нижнее помещение для телекоммуникационных установок.

### – ПУТУ

Помещение для установки телекоммуникационных устройств.

### – ЕПУ

Единое помещение для телекоммуникационных установок.

### – Связывающая проводка

Связывает Основной Вход с помещением для телекоммуникационных установок.

### – Место главного входа

С этой точки заканчивается внешняя зона и начинается общая зона помещения

### Внешняя зона строения

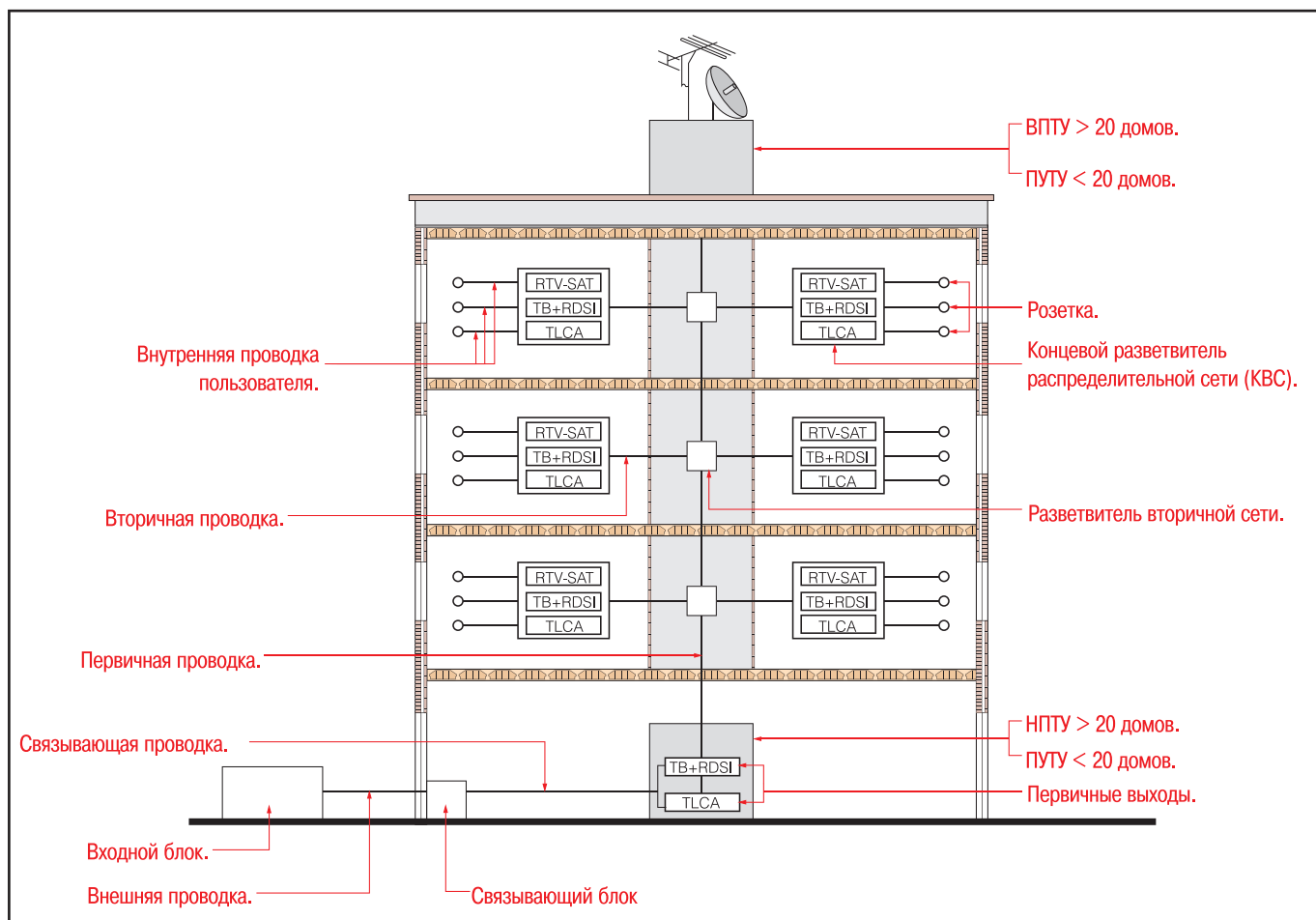
### – Наружная проводка

Связывает входной блок с основным входом.

### – Входной блок

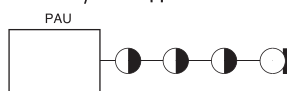
Устройство входа телекоммуникационных программ различных операторов.

Новостройки

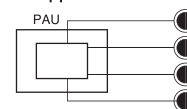


Системы установки:

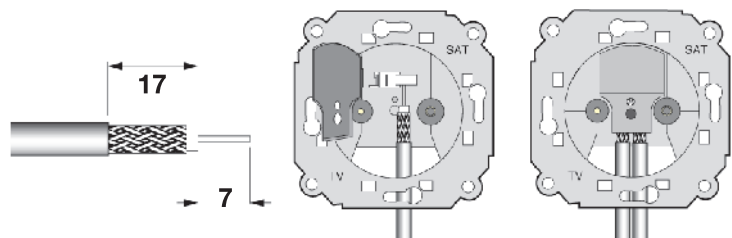
Последовательная / каскадная



Звездой



Инструкции к установке:

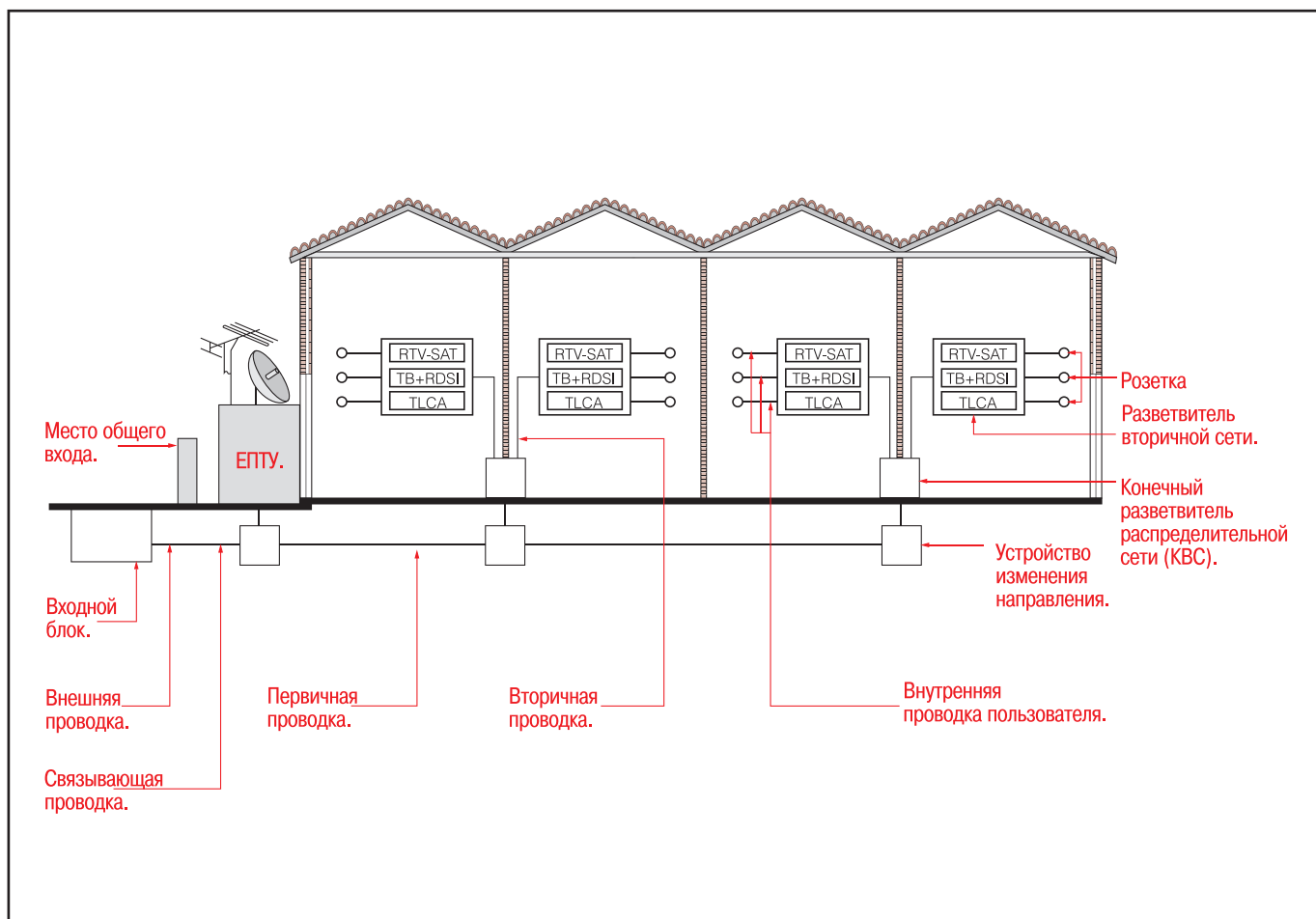


Тщательно подготовить кабель согласно размерам, указанным на рисунке.

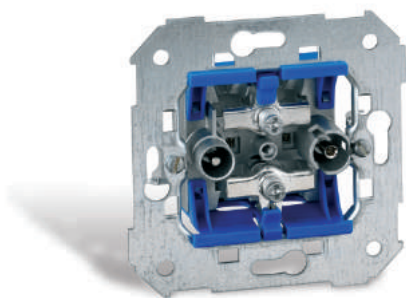
Поднять зажимную пластину и поместить кабель (или кабели) согласно рисунку.

Крепко привинтить зажимную пластину.

## Дома-новостройки на одну семью



### Розетки RTV-SAT (РАДИО, ТЕЛЕВИДЕНИЕ + СПУТНИК)



Модель			75467-69	75468-69	75466-69
			проходная	финишная	одиночная
Количество розеток на линию			4	1	1
	Проходная	R-TV	1.5	-	-
		SAT	3.5	-	-
Затухание (дБ)	Размыкание	R-TV	15	5	2
		SAT	16	8	3.5
Изоляция TV – R дБ			>10	>10	>12
Экранирование дБ			>75		
Сопротивление, Ом			75		
Выходные коннекторы			EC Ø 9,5 мм.		I «папа» R-TV, «мама» F.I. SAT
Полоса частот			R-TV F.I.SAT	5-860 МГц 950-2150 МГц	

Для осуществления каких-либо официальных проектов наименования будут следующими:

**Simon проходная – Mier Comunicaciones, ESi 24/A**

**Simon финишная – Mier Comunicaciones, ESt/A**

**Simon одиночная – Mier Comunicaciones, ESV/A**

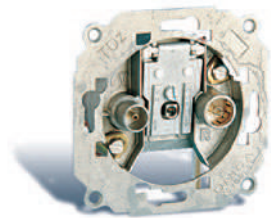
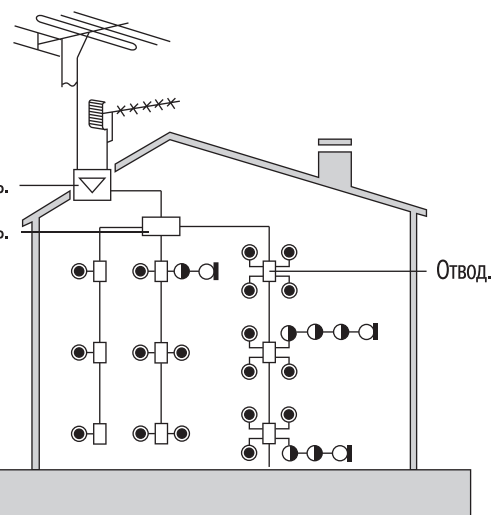
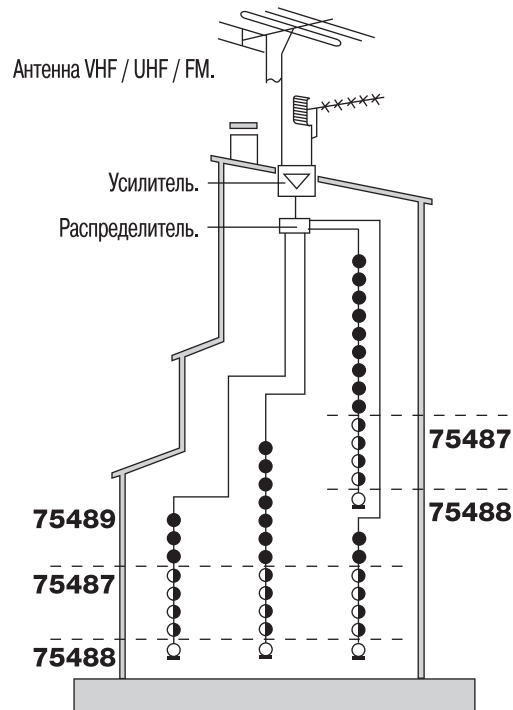
## Радио и телевизионные розетки индукционного типа с коннекторами IEC

### Система последовательного соединения

В каждой цепи можно установить до 15 розеток, комбинируя, согласно таблице, три следующие модели.

- **75489-39**  
СЕРИЙНАЯ, среднего затухания.
- ◐ **75487-39**  
ПРОХОДНАЯ, среднего затухания.
- **75488-39**  
Финишная со встроенной защитой от размыкания.

**Внимание:** Если к одному выходу подключено более 15 розеток, необходимо создать новое последовательное соединение от распределителя (см. рисунок).



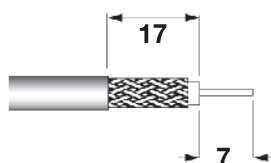
Модель		75489	75487	75488	75486	
		Серийная	Проходная	Финишная	Одиночная	
Количество розеток на линию		10 макс.	4	1	1	
Проходная		1,4	2	-	-	
Затухание (дБ)	Размыкание	TV	16,2	10,4	10,4	1,5
		R	16,2	9,8	9,8	12
Изоляция TV – R дБ		15	10	11	12	
Экранирование дБ		>75				
Сопротивление, Ом		75				
Выходные данные коннектора		IEC Ø 9,5 мм.				

### Система параллельного соединения

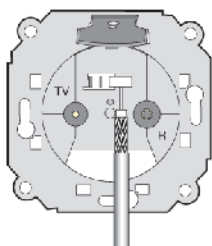
- **75486-39** ЕДИНАЯ

**Внимание:** внутри ПАРАЛЛЕЛЬНОГО соединения можно установить ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ, не более чем на 5 розеток, заменяя ОДИНОЧНЫЕ розетки на ПРОХОДНЫЕ (75487) и ФИНИШНУЮ (75488). (Необходимо удостовериться, что мощность сигнала, поступающего с отвода параллельного соединения, достаточна).

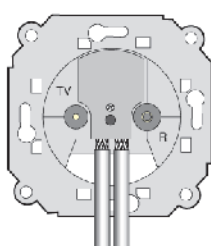
### Инструкции к установке:



Тщательно подготовить кабель согласно размерам, указанным на рисунке.



Открутить винт и поднять зажимную пластину и поместить 1 кабель (или 2 я) как показано на рисунке.



Крепко зафиксировать зажимную пластину винтом.

Для осуществления каких-либо официальных проектов наименования будут следующими:

**Simon серийная** – Mier Comunicaciones, T 10 i  
**Simon проходная** – Mier Comunicaciones, T 5 i  
**Simon финишная** – Mier Comunicaciones, TC i 75  
**Simon одиночная** – Mier Comunicaciones, TDZ

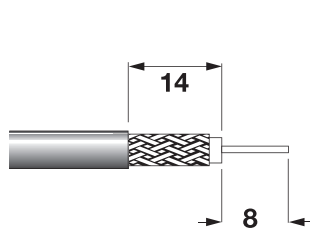
**Розетки для RTV-SAT. Серия Simon 73.**



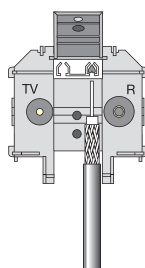
- **73486 -69** Одночная
- ◐ **73487 -69** Проходная
- **73488 -69** Финишная

МОДЕЛЬ		73487-69	73488-69	73486-69
		◐ Проходная	○ Финишная	● Одночная
Количество розеток на линию		4	1	1
Затухание (дБ)	под нагрузкой	R-TV	1	—
		SAT	1,5	—
	при размыкании	R-TV	13	9
		SAT	11	10
Изоляция TV – R дБ		>15	>10	>12
Экранирование дБ		>75		
Сопротивление, Ом		75		
Выходные данные коннектора		IEC 9,5 mm. Ø		
Диапазон частот		R-TV	5 - 860 MHz	
		SAT	950 - 2150 MHz	

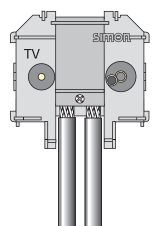
**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**



зачистить кабель

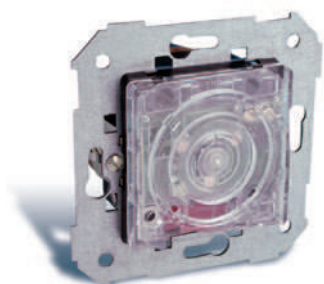


поднять монтажную крышку  
вставить кабель



закрепить крышку винтом

## Техническая информация и схемы подключения СЕНСОРНЫХ (на прикосновение) механизмов для Серий Simon 82 и 88



### Гамма электронных сенсорных механизмов состоит из:

Основных устройств:

- Регулятора электронного (выключатель /переключатель ) Арт. 75305.
- Выключателя/переключателя симисторного, арт. 75315.
- выключателя/переключателя релейного, арт. 75322.

Вспомогательных устройств:

- ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ выключатель 75306.

Гамма электронных сенсорных устройств позволяет регулировку и выключение с одного или нескольких мест установки этих устройств. Замыкание и размыкание цепи производится кратким нажатием, в то время как регулировка напряжения осуществляется посредством нажатия и удерживания клавиши.

Чтобы иметь возможность управлять цепью с нескольких мест, необходимо к основному устройству (регулятору, выключателю или кнопочному выключателю с таймером) подсоединить такое количество вспомогательных выключателей, какое количество мест управления Вы хотите получить.

Все сенсорные механизмы оборудованы таймером:

Другие ОСНОВНЫЕ элементы гаммы сенсорных устройств (75305, 75315, 75322) также имеют таймер времени выключения (между 0 и 15 минутами). Чтобы запрограммировать выключения действуйте следующим образом:

- 1** Включите нагрузку, которой управляет механизм.
- 2** Нажмите на кнопку таймера рядом с клавишей устройства столько раз, сколько минут должен гореть свет, а потом произойдет выключение.
- 3** Принятие программы осуществляется через 2 секунды с момента последнего нажатия. Это отображается световым сигналом зелёного цвета, рядом с кнопки таймера (сигнал загорится столько раз, на сколько минут осуществлено программирование).

Чтобы отменить программу:

- 1** Включите нагрузку, которой управляет механизм.
- 2** Осуществите продолжительное нажатие на кнопку таймера.
- 3** Удостоверьтесь, что световой сигнал зелёного цвета горит в течение 1 секунды.

Электронный сенсорный регулятор напряжения (арт. 75305-39) идеально подходит для управления освещением, позволяя значительно сократить потребление электроэнергии.

Все устройства соответствуют требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

### **ВАЖНО:**

- НЕ ДОПУСТИМО нахождение двух ОСНОВНЫХ механизмов в одной и той же цепи.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует устройству, чтобы обеспечить корректную работу.
- Кабель, соединяющий ОСНОВНОЙ и ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ выключатели, должен иметь сечение не менее 0,25 мм<sup>2</sup>, а его длина должна быть не более 25 метров.

## Техническая информация и схемы подключения электронных сенсорных регуляторов напряжения для Серий Simon 82 и 88

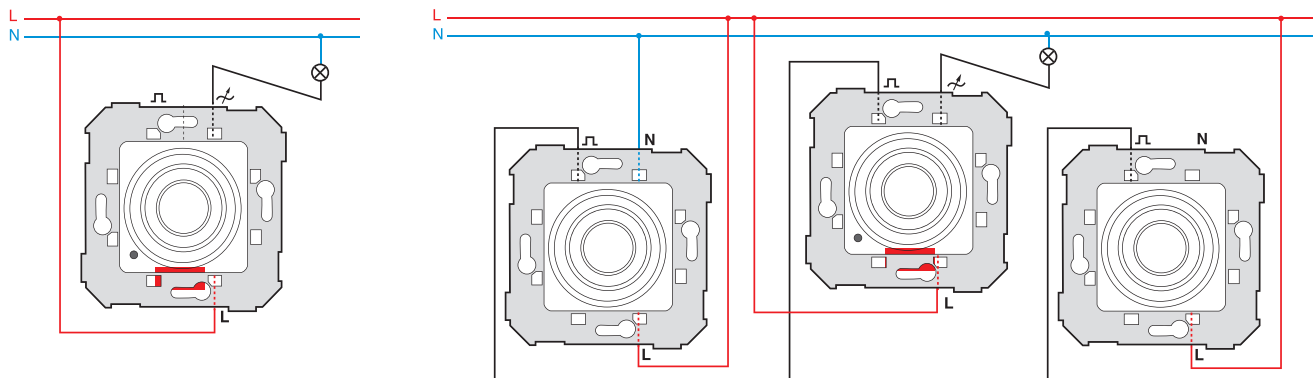
### Сенсорные: электронный регулятор и выключатель/ переключатель напряжения

См. артикулы **75305** и **75315**.

Можно использовать с:

- Галогенными лампами с электронным трансформатором (от 40 до 500 Вт).
- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. № 31929-31).



Вспомогательный выключатель с подключенными лампами.

Вспомогательный выключатель с неподключенными лампами.

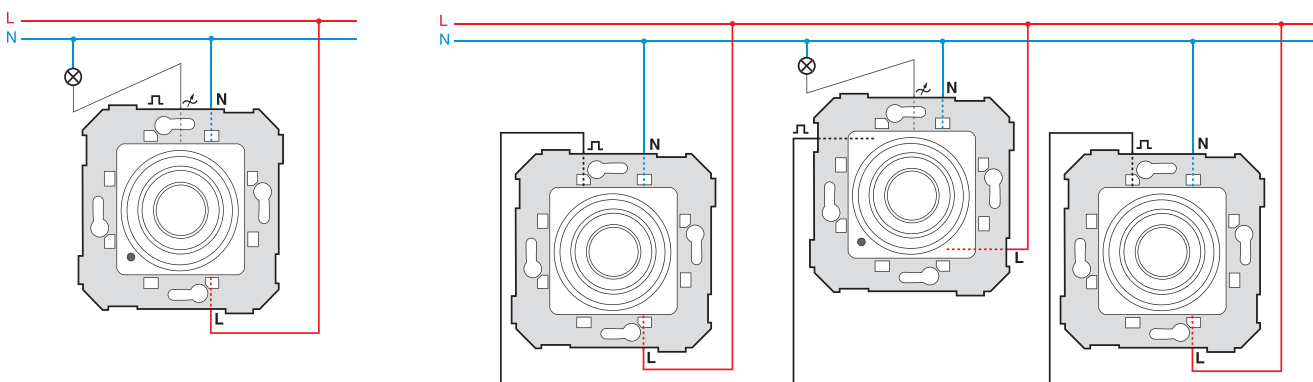
### Электронные регулятор и выключатель/переключатель напряжения сенсорные (на прикосание), релейные

См. арт. **75322**.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Галогенными лампами с электронным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Флуоресцентными лампами (макс. 520/1200\*Вт)

\*520 Вт для компенсированных, 1200 Вт для некомпенсированных флуоресцентных ламп.



Вспомогательный механизм с подключенными лампами.

Вспомогательный механизм с неподключенными лампами.

Данная таблица показывает, какими нагрузками и мощностями могут управлять различные сенсорные механизмы.

Описание Артикул	№	Максимальная нагрузка	Галогенные до 230В	Электромагнитные трансформаторы	Электронные трансформаторы	Флуоресцентные лампы
Электронный регулятор напряжения сенсорный	<b>75305</b>	500 Вт	500 Вт	350 Вт	Нет	Нет
Выключатель /переключатель сенсорный (симистор)	<b>75315</b>	500 Вт	500 Вт	350 Вт	Нет	Нет
Выключатель /переключатель сенсорный (реле)	<b>75322</b>	2000 Вт	2000 Вт	500 Вт	500 Вт	520/1200 Вт*

\* 520 Вт для компенсированных, 1200 Вт для некомпенсированных флуоресцентных ламп.

## Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 27, 82 и 88

Электронные поворотные регуляторы напряжения позволяют регулировать напряжение в цепи с места установки, а также замыкание и размыкание цепи с различных мест посредством проходных выключателей и проходных выключателей с трёх мест.

Регулировка напряжения в цепи осуществляется вращением, а замыкание и размыкание цепи посредством нажатия.

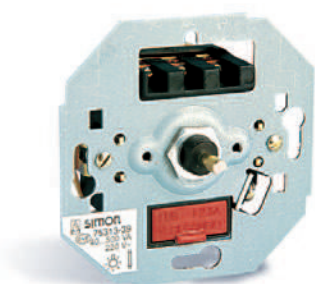
Идеально подходит для управления освещением.

Позволяет добиться значительной экономии электроэнергии.

Все механизмы соответствуют требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

### ВАЖНО:

- К одной и той же цепи НЕЛЬЗЯ подключать два электронных регулятора напряжения.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует устройству, чтобы обеспечить корректную работу.



### Электронный регулятор напряжения от 40 до 300 Вт.

Арт. 75311.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 300 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 300 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 200 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).

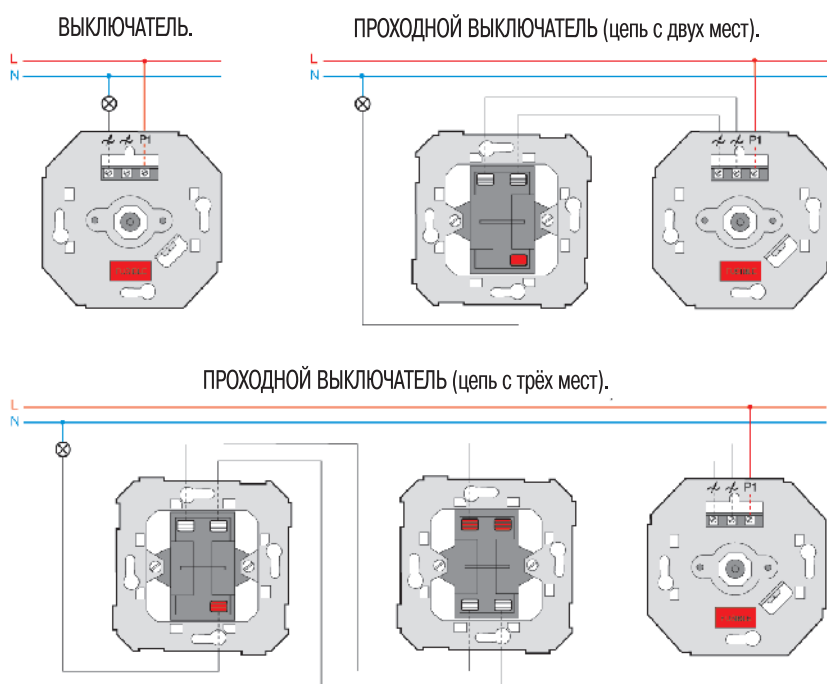
### Электронный регулятор напряжения от 40 до 500 Вт.

Арт. 27313, 75313 и 75318 (с подсветкой).

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).





**Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 27, 82 и 88**

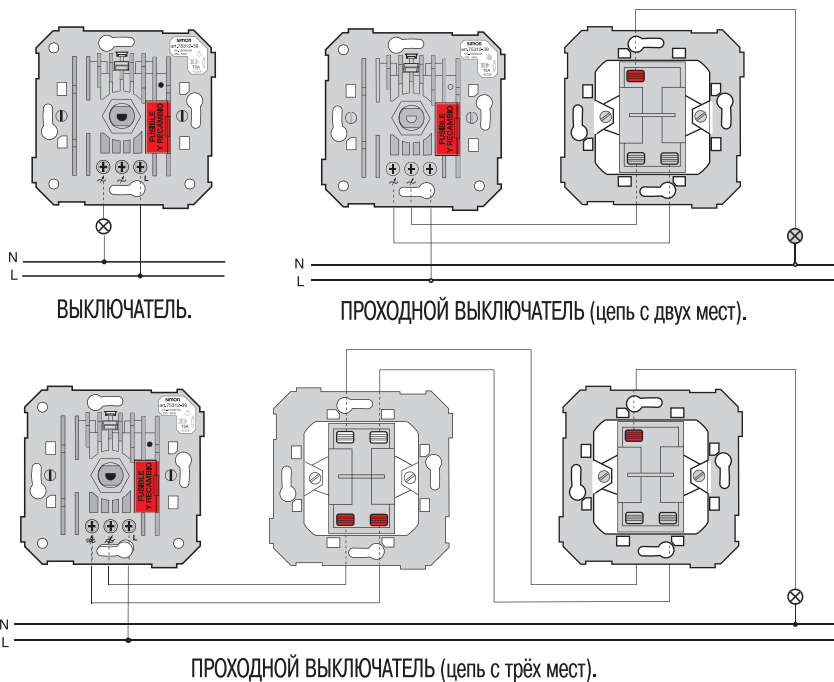
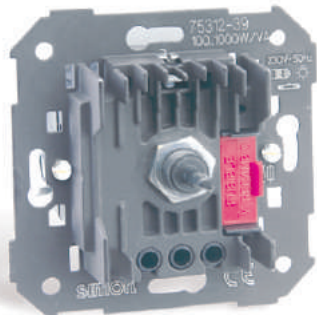
**Электронный регулятор напряжения от 100 до 1000 Вт.**

Арт. 75312.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 100 до 1000 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 100 до 1000 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 100 до 700 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем Т 5А и запасным предохранителем (арт. 31930-31).

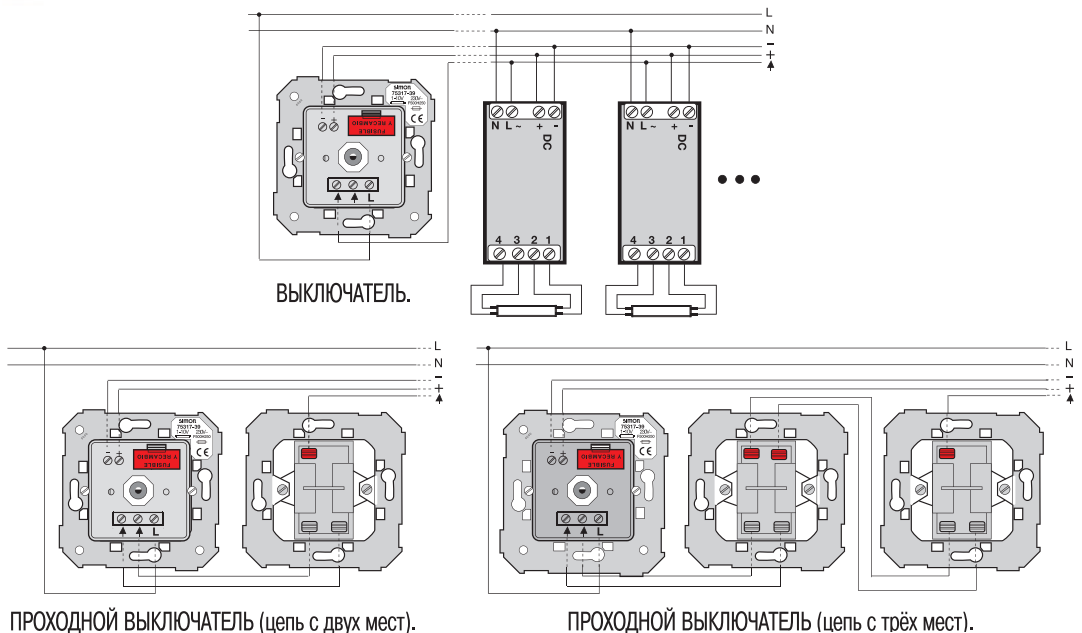


**Электронный регулятор для флуоресцентных ламп (Bus 1-10В).**

Арт. 27317 и 75317.

Можно использовать с электронным регулируемым балластом (Bus 1-10 В).

Поставляется с защитным предохранителем 0,5 А и запасным предохранителем (арт. 31927-31).



## Технические подробности и схемы подключения кнопочного модуля для 82 и 88 серий Simon

Регулятор может работать в подключении с обычными кнопками.  
Включение и отключение потребителя производится коротким нажатием.  
Регулировка напряжения производится продолжительным нажатием.

### ВАЖНО:

- В одной электрической цепи можно применять только один такой модуль.
- Предназначен для управления потребителя с соответствующими характеристиками.
- Не подходит для кнопок с подсветкой.
- Допускается включение не более 5 кнопок и при длине кабеля до 75 м.

### Кнопочный регулятор. Арт. 7500313-039

Поставляется без рамки и накладки.  
Подходит для клавиш 82010-... или 88010-...

Используется с:

- Лампами накаливания (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).

Поставляется с защитным плавким предохранителем.

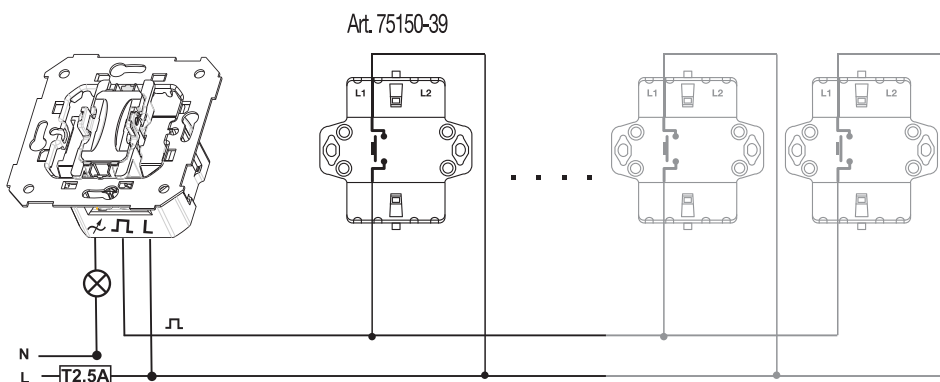
### Кнопочный регулятор. Арт. 7500316-039

Это включает более тусклый модуль и кнопку со структурой.  
Подходит для клавиш 82010-... или 88010-...

Используется с:

- Лампами накаливания (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).

Поставляется с защитным плавким предохранителем.



Данная таблица определяет потребители и их мощность, которые могут быть подключены к модулям.

Наименование	References	Resistive load	230 V Halogen	Electromagnetic transformers	Electronic transformers	Fluorescence
Кнопочный регулятор	<b>7500313-039</b>	500 W	500 W	350 VA	NO	NO
Кнопочный регулятор	<b>7500316-039</b>	400 W	400 W	NO	350 VA	NO

## Технические подробности и схемы подключения регулирующего модуля для 27, 82, и 88 серий Simon

Модуль может работать в подключении с обычными кнопками.  
Включение и отключение потребителя производится коротким нажатием.  
Регулировка напряжения производится продолжительным нажатием.

### ВАЖНО:

- В одной электрической цепи можно применять только один такой модуль.
- Предназначен для управления потребителя с соответствующими характеристиками.
- Не подходит для кнопок с подсветкой.
- Допускается включение не более 5 кнопок и при длине кабеля до 75 м.



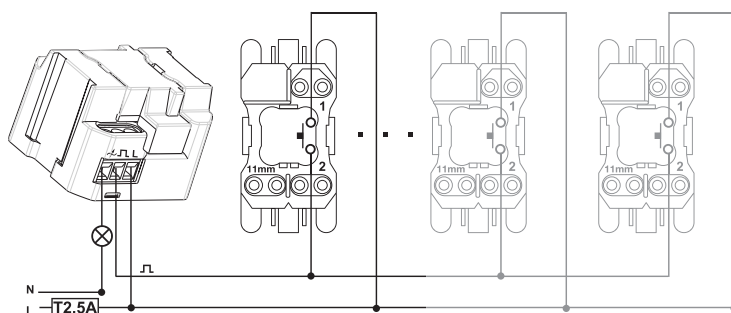
### Регулирующий модуль. Арт. 2721313-039

Поставляется без кнопки.  
В случае прямого подключения с кнопкой применяется кнопка арт. 27659-6\*.  
Используется с:  
- Лампами накаливания (40-500 Вт).  
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).  
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).  
Поставляется с защитным плавким предохранителем.

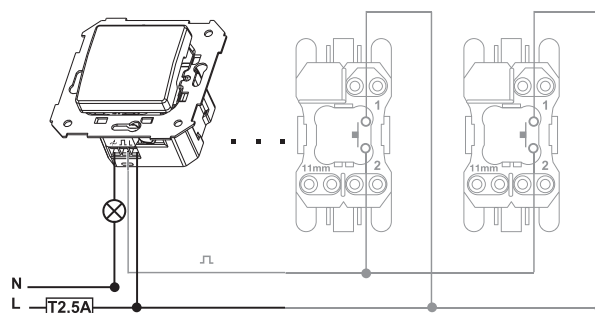
### Регулирующий модуль. Арт. 2721316-039

Поставляется без кнопки.  
В случае прямого подключения с кнопкой применяется кнопка арт. 27659-6\*.  
Используется с:  
- Лампами накаливания (40-500 Вт).  
- Галогеновыми лампами 230 В (40-500 Вт).  
- Галогеновыми лампами с электромагнитным трансформатором (50-350 Вт).  
Поставляется с защитным плавким предохранителем.

Установка в монтажную коробку или кабельканал.  
Подходит для любой кнопки.



Установка в монтажную коробку с кнопками серии Simon 27.  
Прямое подключение с кнопкой (арт. 27659-6\*)



Данная таблица определяет потребители и их мощность, которые могут быть подключены к модулям.

Наименование	References	Resistive load	230 V Halogen	Electromagnetic transformers	Electronic transformers	Fluorescence
Регулирующий модуль	<b>2721313-039</b>	500 W	500 W	350 VA	NO	NO
Регулирующий модуль	<b>2721316-039</b>	400 W	400 W	NO	350 VA	NO

**Техническая информация и схемы подключения электронных поворотных регуляторов напряжения для Серий Simon 27, 82 и 88**

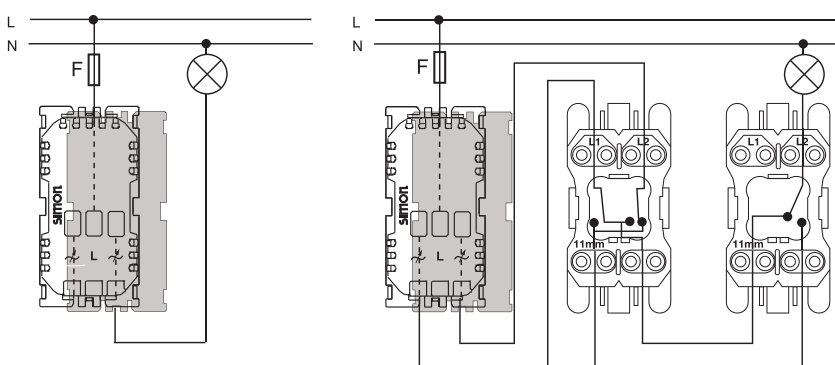
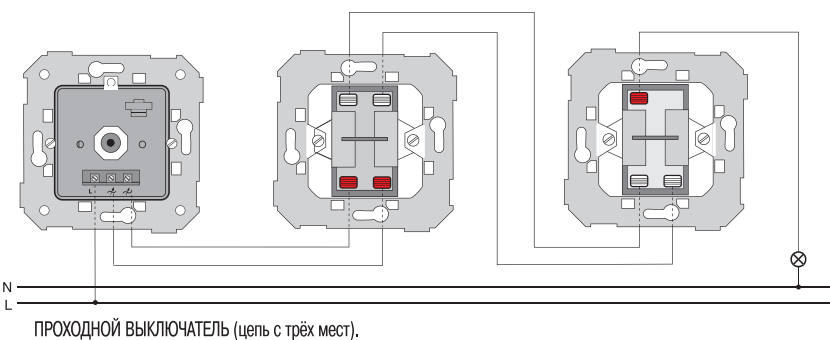
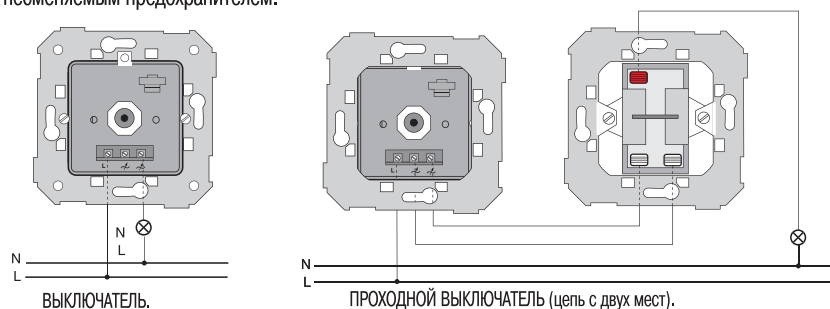
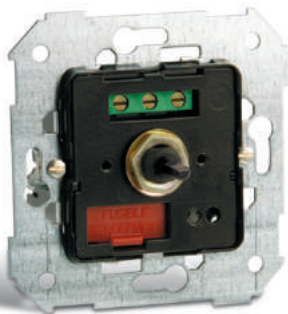
**Универсальный электронный регулятор**

Арт. 27319, 75319, 27313.

Можно использовать с:

- Галогенными лампами с электронным трансформатором (от 40 до 420 Вт).
- Лампами накаливания (от 40 до 420 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 420 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 420 Вт).

Поставляется с защитным электронным восстанавливаемым несменяемым предохранителем.

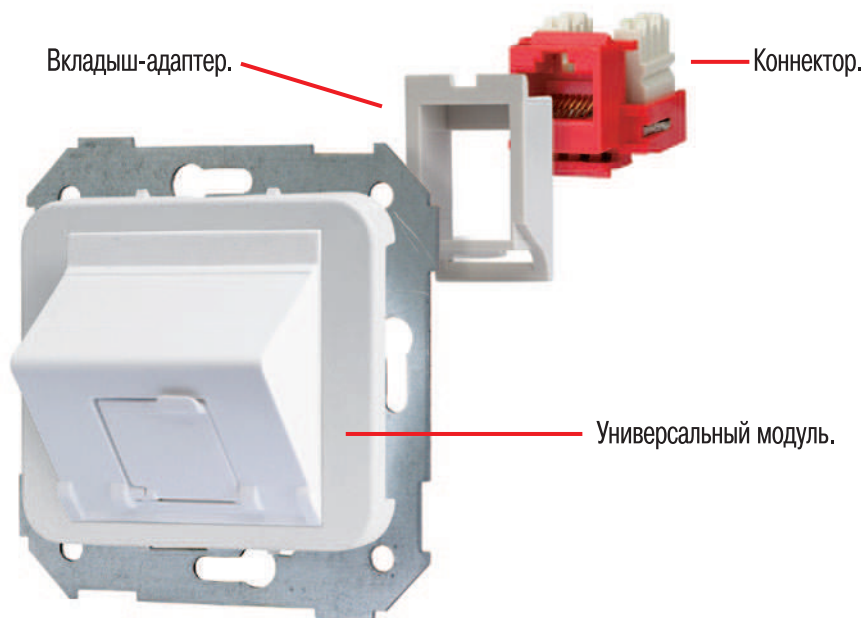


Данная таблица показывает, какими нагрузками и мощностями могут управлять различные сенсорные механизмы.

Описание	Арт. №	Макси малная нагрузка	Галогенные до 230В	Электромагнитные трансформаторы	Электронные трансформаторы	Флуоресцентные лампы
Электронный регулятор напряжения от 40 до 500 Вт	27313, 31813, 32813 и 75313	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения от 40 до 300 Вт	75311	300 Вт	300 Вт	200 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения с подсветкой	75318	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения от 100 до 1000 Вт	75312	1000 Вт	1000 Вт	700 Вт	НЕТ	НЕТ
Электронный регулятор напряжения для флуоресцентных ламп	75317	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	1260*
Универсальный электронный регулятор напряжения	27319 и 75319, 27313	500 Вт	500 Вт	500 Вт	300 Вт	НЕТ

\* Если флуоресцентные лампы управляются электронным регулируемым балластом.

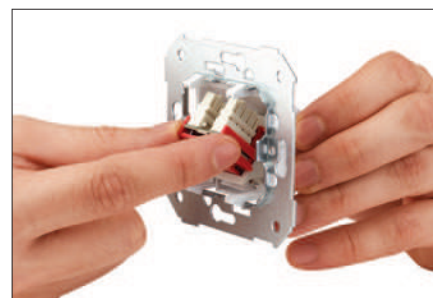
**Пример монтажа компьютерных коннекторов для серий Simon 27, 82 и 88**



Поместить вкладыш в универсальный адаптер.



Вставить коннектор во вкладыш внутри адаптера и надавить на него, пока он не будет закреплён внутри.



**Правильно смонтированное устройство.**



Серия Simon 27.



Серия Simon 82.

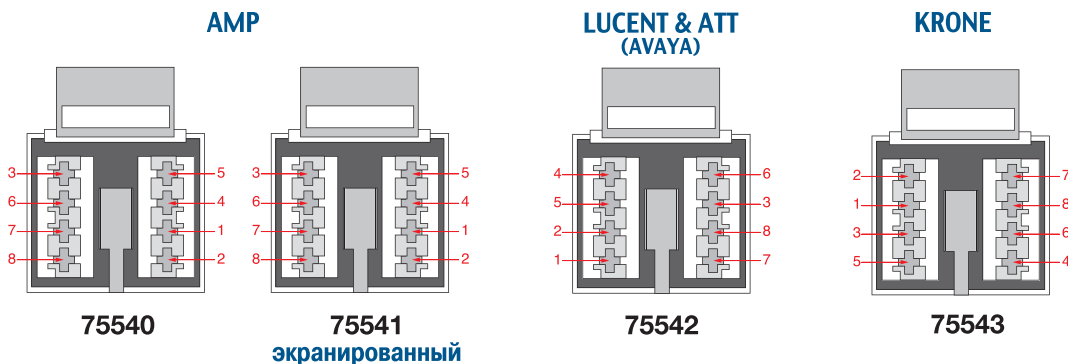
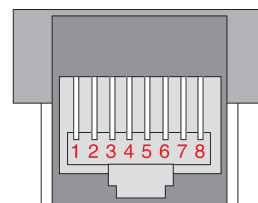


Серия Simon 88.

**Схема подключения компьютерных коннекторов (розеток) для серий Simon 27, 82 и 88**

**Компьютерные коннекторы**

Соответствуют требованиям Регламента Общих Структур Телекоммуникаций (ОСТ) (Reglamento Regulador de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)) по осуществлению услуг базовой телефонии и Цифровой сети услуг по соединению (Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)).



**Типы соединений**

Стандартное соединение T568A	Соединение для специальных услуг T568B	10 BASE T ETHERNET	TOKEN RING	ATM	ATT&T 356 1 PDS	USOC 4 ПАРЫ
1	1	1	3	1	5	5
2	2	2	6	2	4	4
3	3	3	5	7	1	3
4	4	6	4	8	2	6
5	5				3	7
6	6				6	2
7	7					1
8	8					8

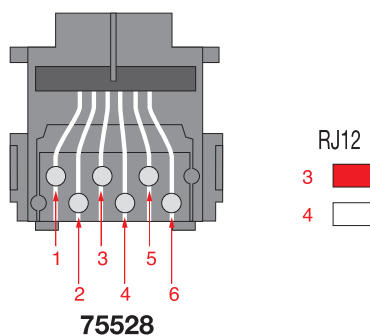
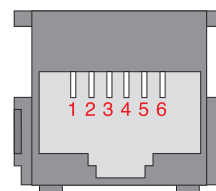
\*\*Согласно требованиям Регламента Общих Структур Телекоммуникаций для установки телефонии через цифровую сеть услуг по соединению необходимо использование коннекторов RJ-45 с восемью контактами, которые соответствуют норме ISO 8877.

\* Для систем типа BUS необходимо использование оконечной розетки с сопротивлением 100 Ом±5% между контактами 3-6 и 4-5.

**Коннекторы RJ-12**

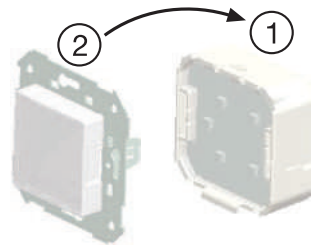
Соответствуют требованиям Регламента Общих Структур Телекоммуникаций (ОСТ) (Reglamento Regulador de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)) для доступа к услугам телефонии.

Розетки штекерного доступа оборудованы коннекторами «мама» типа Bell с 6 выходами, которые отвечают требованиям RD 1376/1989, от 27 октября.

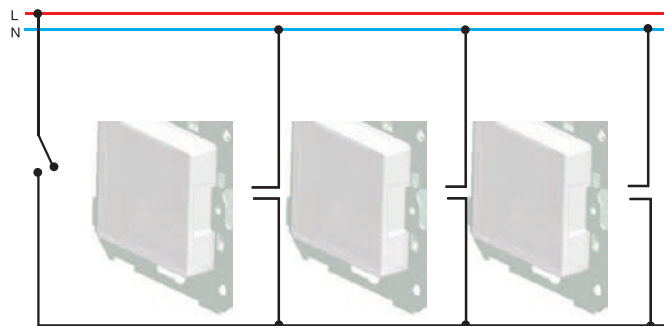
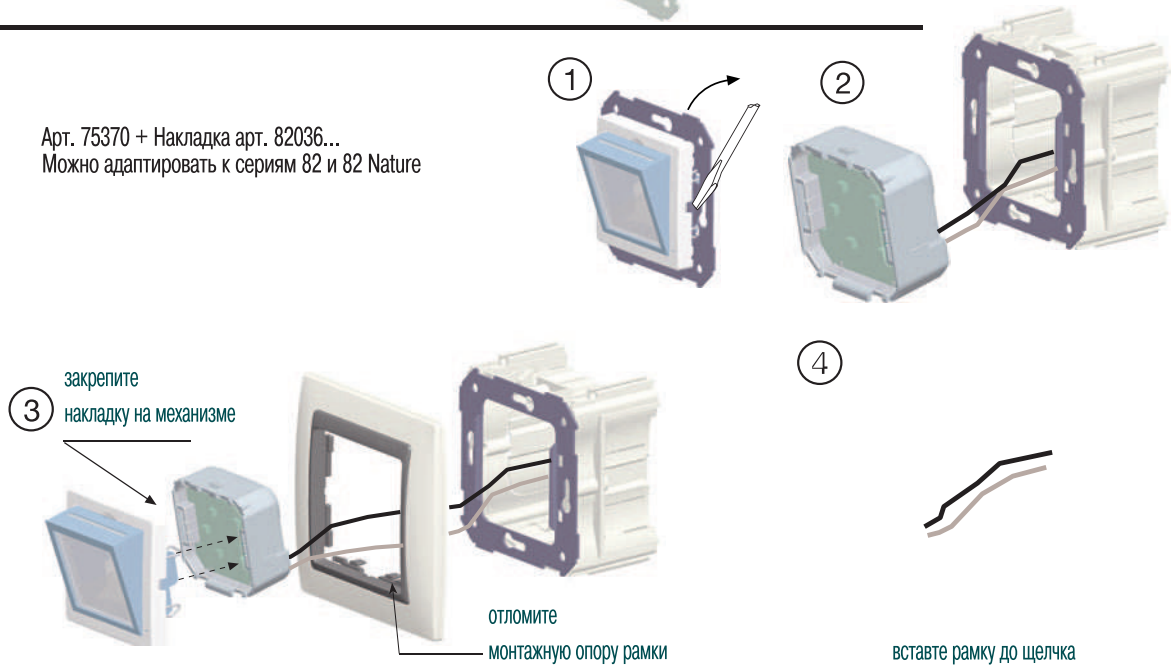


**Схемы монтажа и технические подробности лампы, включающейся при открытии двери**

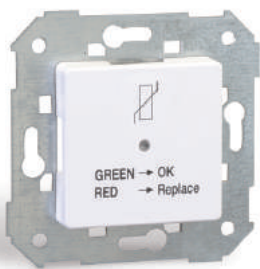
Арт. 75370 + Накладка арт. 27036...  
Можно адаптировать к сериям Simon 27, 88



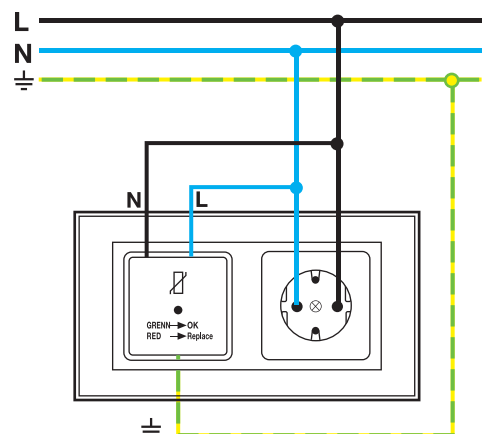
Арт. 75370 + Накладка арт. 82036...  
Можно адаптировать к сериям 82 и 82 Nature



**Схемы соединения и технические подробности ограничителя напряжения серий Simon 27, 82, 88**



Встраиваемый ограничитель напряжения позволяет защитить заземленные, подключенные к ограничителю и к сети приборы от скачков напряжения, как внешнего происхождения, так и внутрисетевое. Для того чтобы смонтировать ограничитель необходимо, чтобы оборудование имело заземление. Для лучшей защиты, Simon рекомендует установку приборов артикул 68845-31 или 68846-31 в зависимости от оборудования: однофазного или трехфазного.



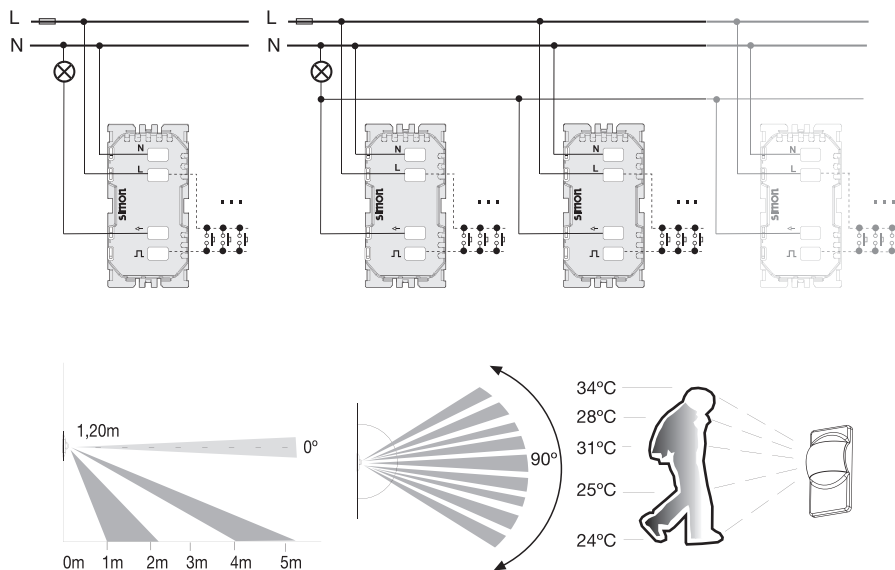
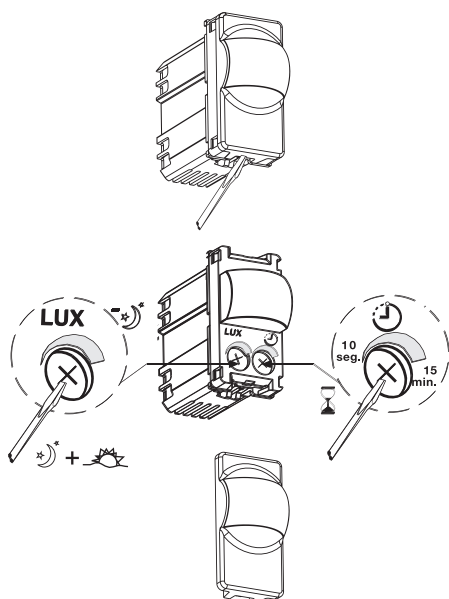
**Схемы монтажа и технические подробности детектора движения**

**Характеристика**

Арт. 27342-31-34

Может использоваться с:

- Лампами накаливания и галогенными лампами 500Вт
- Галогенными лампами электромагнитным трансформатором 300ВА
- Галогенными лампами с электронным трансформатором 300ВА
- Небольшими электродвигателями 150ВА
- Лампами дневного света 80ВА



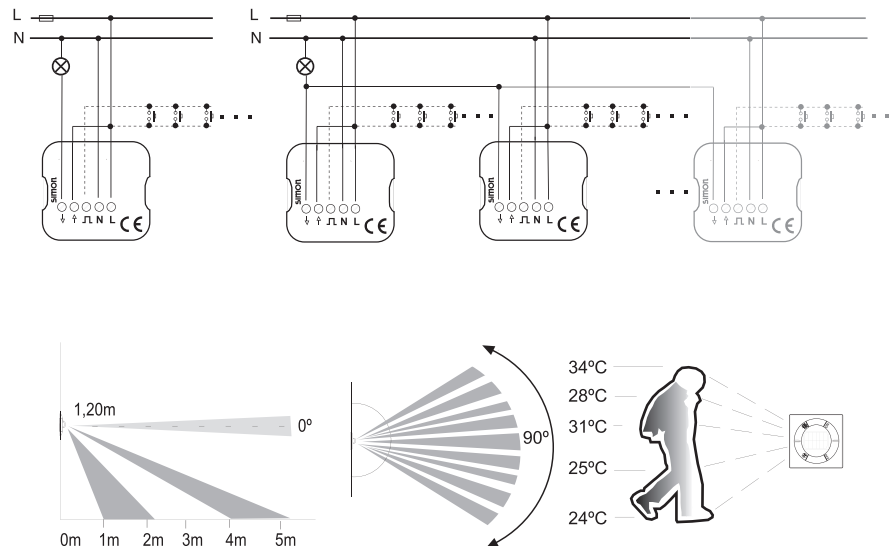
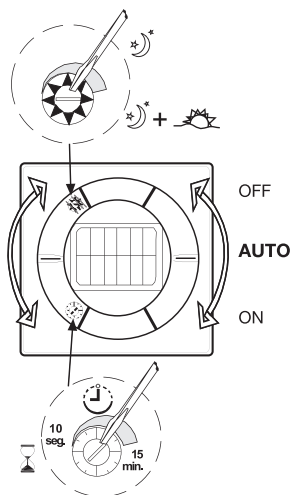
**Характеристика**

Арт. 27342-32-35

Можно адаптировать для серий 27, 82 и 88

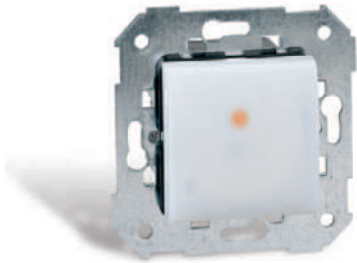
Может использоваться с:

- Лампами накаливания и галогенными лампами 1000Вт
- Галогенными лампами электромагнитным трансформатором 500ВА
- Галогенными лампами с электронным трансформатором 500ВА
- Небольшими электродвигателями 500ВА
- Лампами дневного света 500ВА





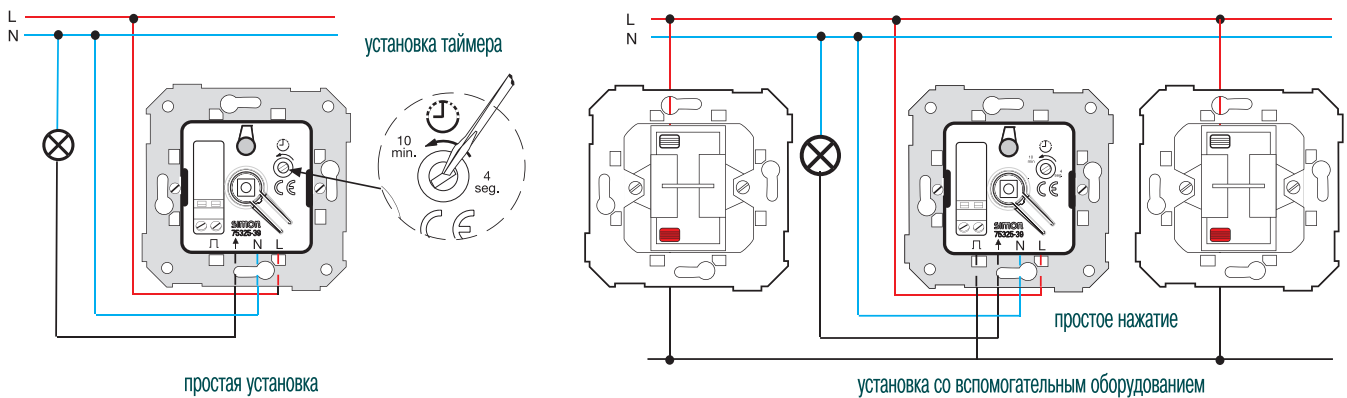
**Схемы монтажа установки клавишной кнопки таймера серий Simon 27, 82, 88**



**Характеристика Арт. 75325-39**

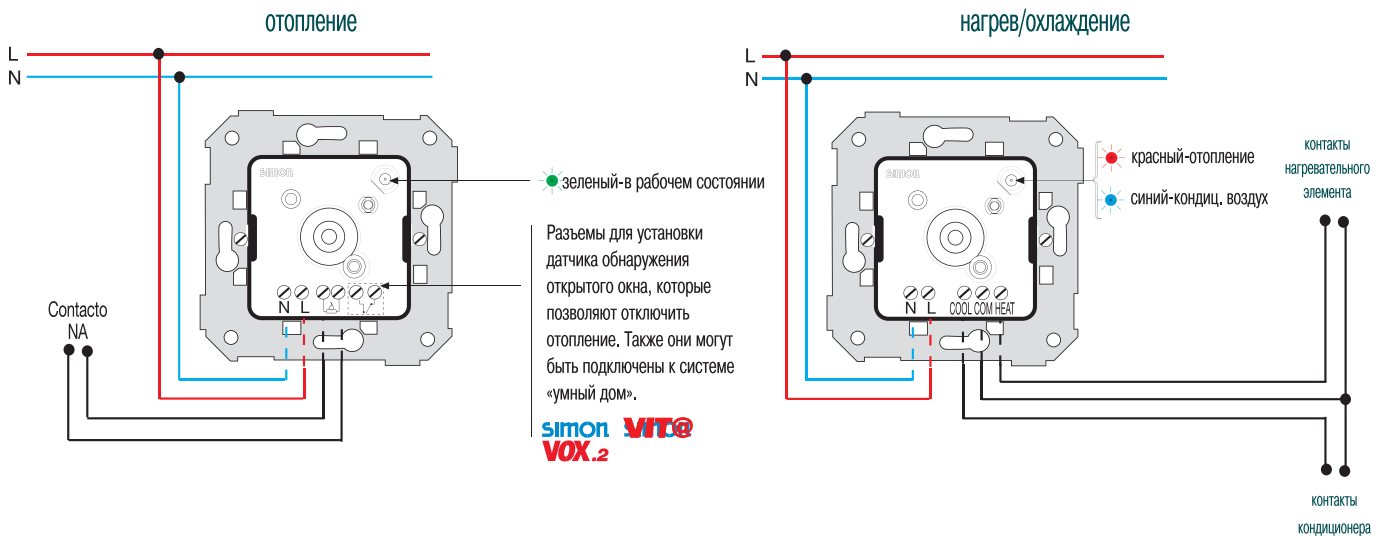
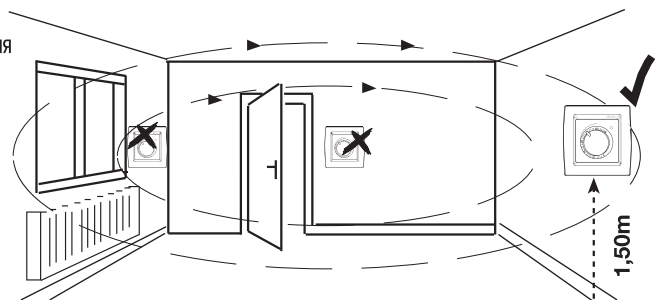
Можно использовать с:

- Лампами накаливания 750Вт
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором 750ВА
- Галогенными лампами с электронным трансформатором 350ВА
- Лампами дневного света некомпенсированными 460ВА
- Небольшими электродвигател

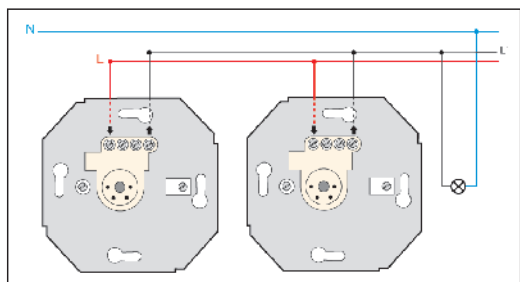


**Схема монтажа термостатов серий Simon 27, 82, 88**

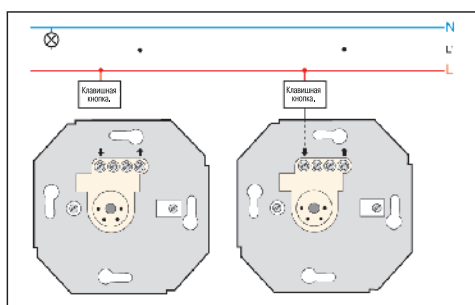
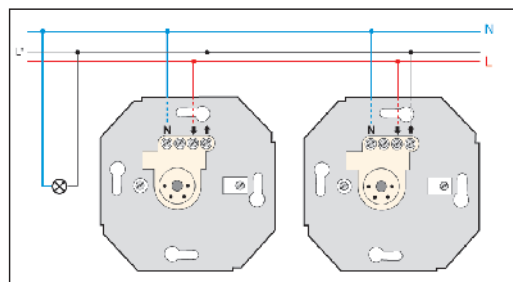
- Регулировка от 5° до 35°C ± 1°C
- Нагрузка 8А – индуктивная, 16А – внешняя
- Питание 230В – 50 гЦ



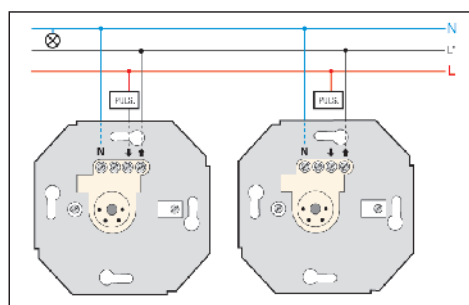
### Схемы подключения и техническая информация детекторов движения и звука – серии Simon 82



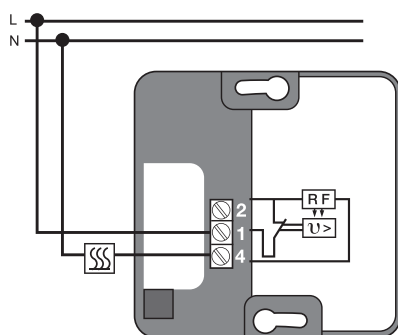
Параллельное соединение:  
максимум два 75340 –30,  
максимум пять 75341 –30.



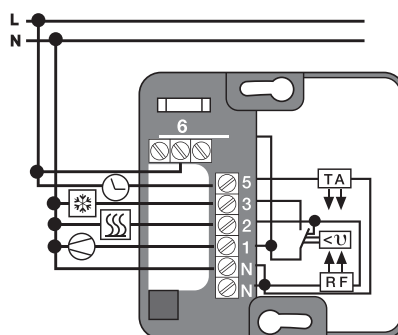
Параллельное соединение  
совместно с клавишными  
кнопками с нормально закрытым  
контактом.  
(Арт. 75152-39).



### Схемы подключения термостатов (регуляторов температуры)



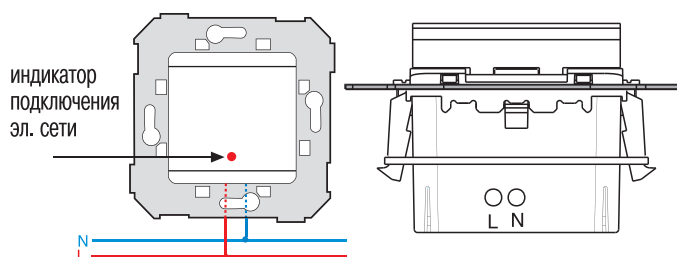
Отопление.



Отопление и охлаждение.

**ВАЖНО:** для нормальной работы термостатов: устройства, подсоединённые к ним должны находиться под напряжением.

### Сигнализация и аварийное освещение для серий Simon 27, 82, 88



Лампа загорается автоматически при подачи электроэнергии  
Излучает свет 5 lux в течении часа  
Время первой зарядки 24 часа

## Схемы подключения и техническая информация о детекторах движения и звука для серии Simon 82

Данные детекторы замыкают цепь в случае обнаружения ими перемещающегося источника тепла и поддерживают цепь в замкнутом состоянии от 4 секунд до 10 минут, в зависимости от настройки. В случае возобновление движения источника тепла, цепь снова замыкается. В отличие от других детекторов, устройства данных серий также включаются, если улавливают какой-либо звук.

Номинальное напряжение: 230 В~/50-60 Гц. Угол горизонтального обнаружения: 90°.

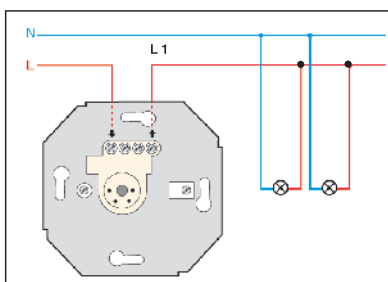
Угол вертикального обнаружения: 100°.

Радиус действия: 6 метров. Интенсивность светового сигнала регулируется от 5 до 1000 люкс.

Высота установки: от 0,8 до 1,2 метров.

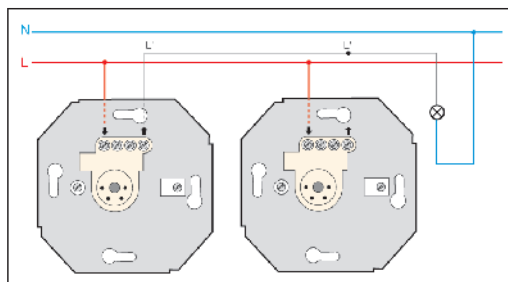
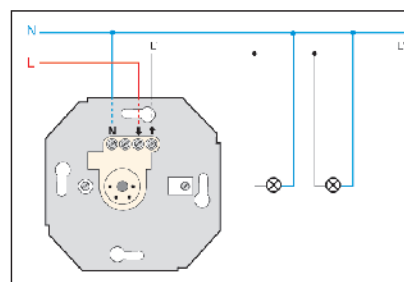
Для уменьшения интерференции оборудованы радиочастотным фильтром (R.F.I.), согласно указаниям C.I.S.P.R. (Международного Комитета по Электрическим Помехам (Comité Spécial des Perturbations Radioélectrique)) и норме VDE 0875/11.84 степень N.

### Артикул № 75340-30

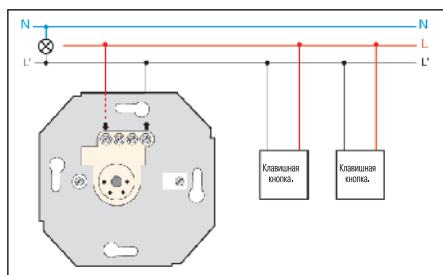
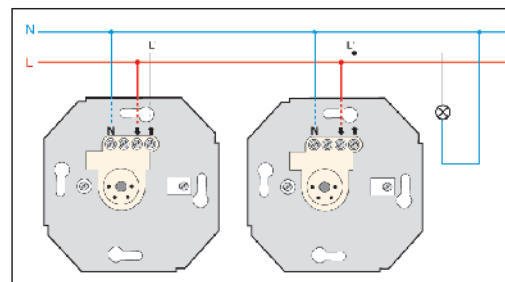


Замена выключателя детектором Simon.

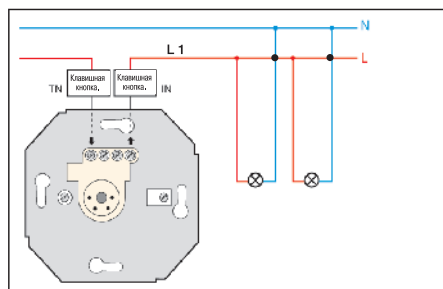
### Артикул № 75341-30



Замена двух проходных выключателей в цепи с двух мест.



Детекторы могут быть включены с помощью клавишной кнопки. При этом одновременно включается таймер. Установка в сочетании с клавишными кнопками с нормально открытым контактом.



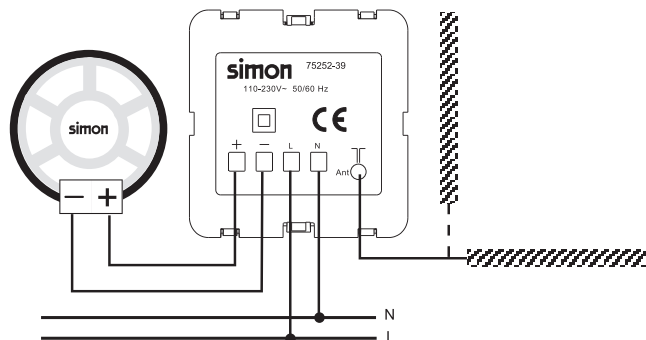
Установка в сочетании с клавишными кнопками с нормально закрытым контактом. (Арт. 75152-39).

## Монтажная схема. Автономное радио с дисплеем для серий Simon 27, 82и 88



**Цифровое радио с дисплеем  
арт. 75252-39**

- Не требует подключения к станции.
- Подключение 110 - 230 В ~.
- Подключение наушников.
- До 4 радиостанций в памяти.
- Функция автоотключения.



### Технические данные

Рабочее напряжение	110 – 230 В ± 10%
Частота тока	50 – 60 Гц
Потребление энергии	10 mA 230В~ / 20 mA 110V~
Тюнер	Два диапазона поиска FM 87.5-108 Гц и FM 75-90 МГц с функцией RDS
Audio:	1 (моно) канал
Выходная мощность	1 Вт
Минимальное сопротивление	16 Ом
Рабочая температура	0°C - 40°C
Температура хранения	-20°C - 75°C
Доп. влажность воздуха	10 - 90% (без конденсата)
Уровень защиты	IP40

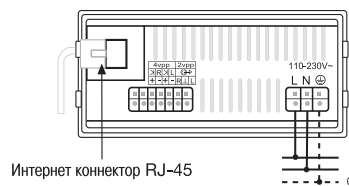
Антенна должна быть размещена на сколько возможно прямо, что гарантирует лучший прием. Она может быть размещена в кабельном канале.

## Технические данные и монтажные схемы. Радио-электронная музыка



### Подключение

Рекомендуемый диаметр провода			
Подключение	Функции	Мин. сеч.	Макс. сеч.
F, N, ⊕	Питание	0,13mm*	1,5mm*
Аудио	Аудио	0,13mm*	1,5mm*

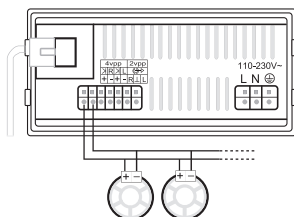


Интернет коннектор RJ-45

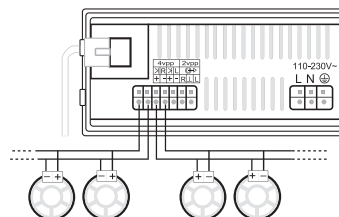
### Установка динамиков

Максимальное кол. динамиков		
Стере подключение	Левый канал	16 Ω 32 Ω
Стере подключение	Правый канал	4 8
	Моно подключение	4 8

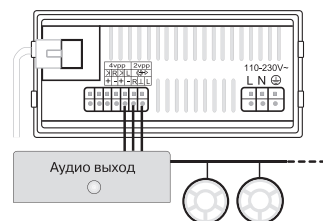
### Подключение МОНО



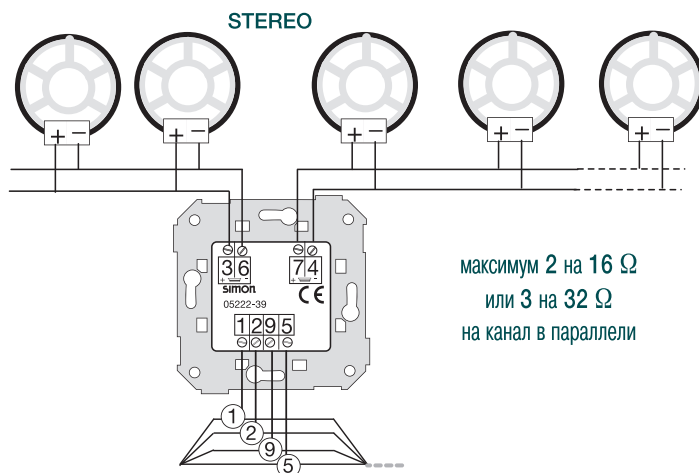
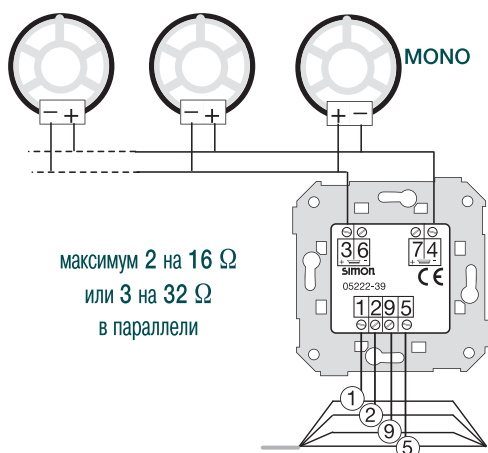
### Подключение СТЕРЕО



### Аудио

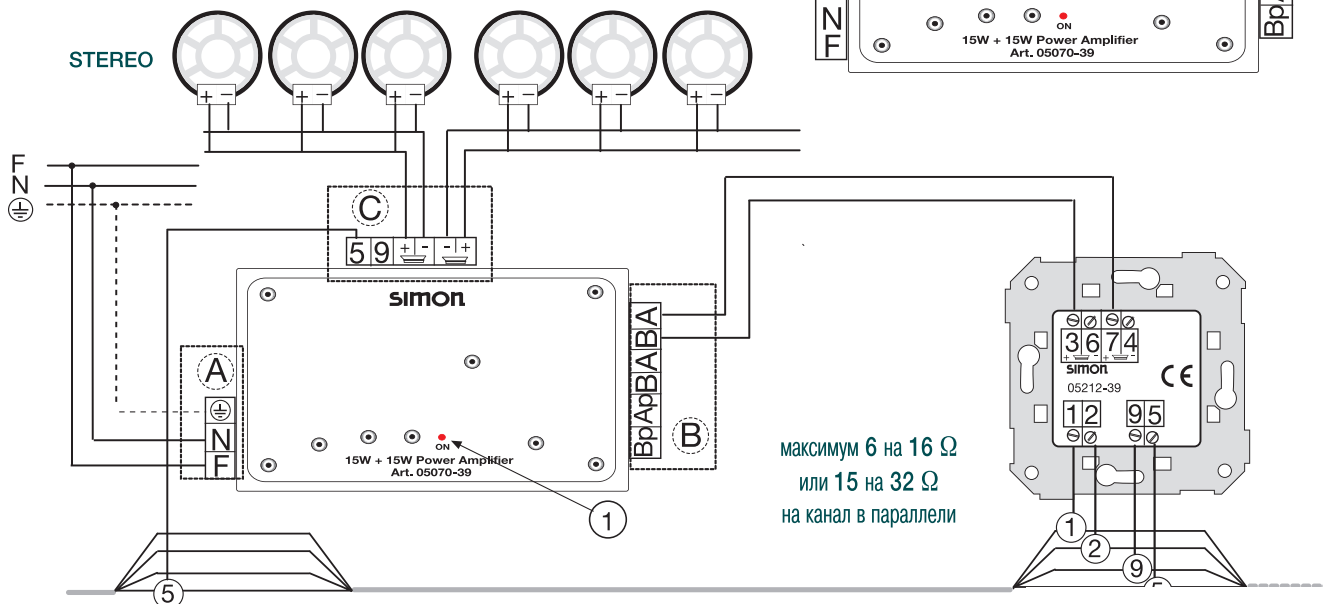
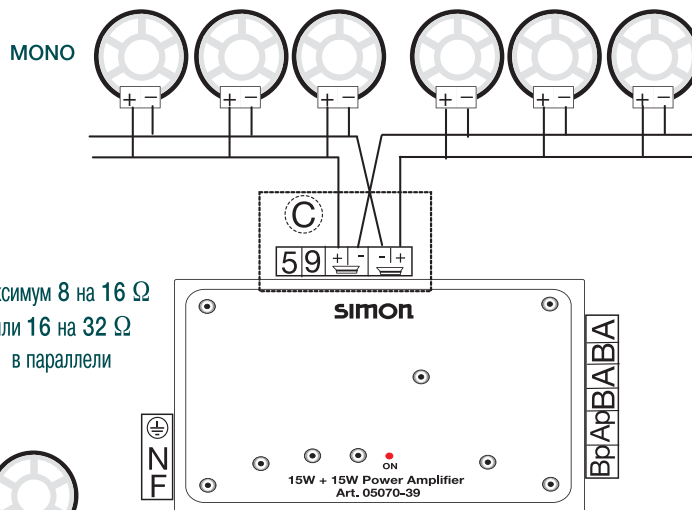


Схемы подключения динамиков серии Simon 27, 82, 88

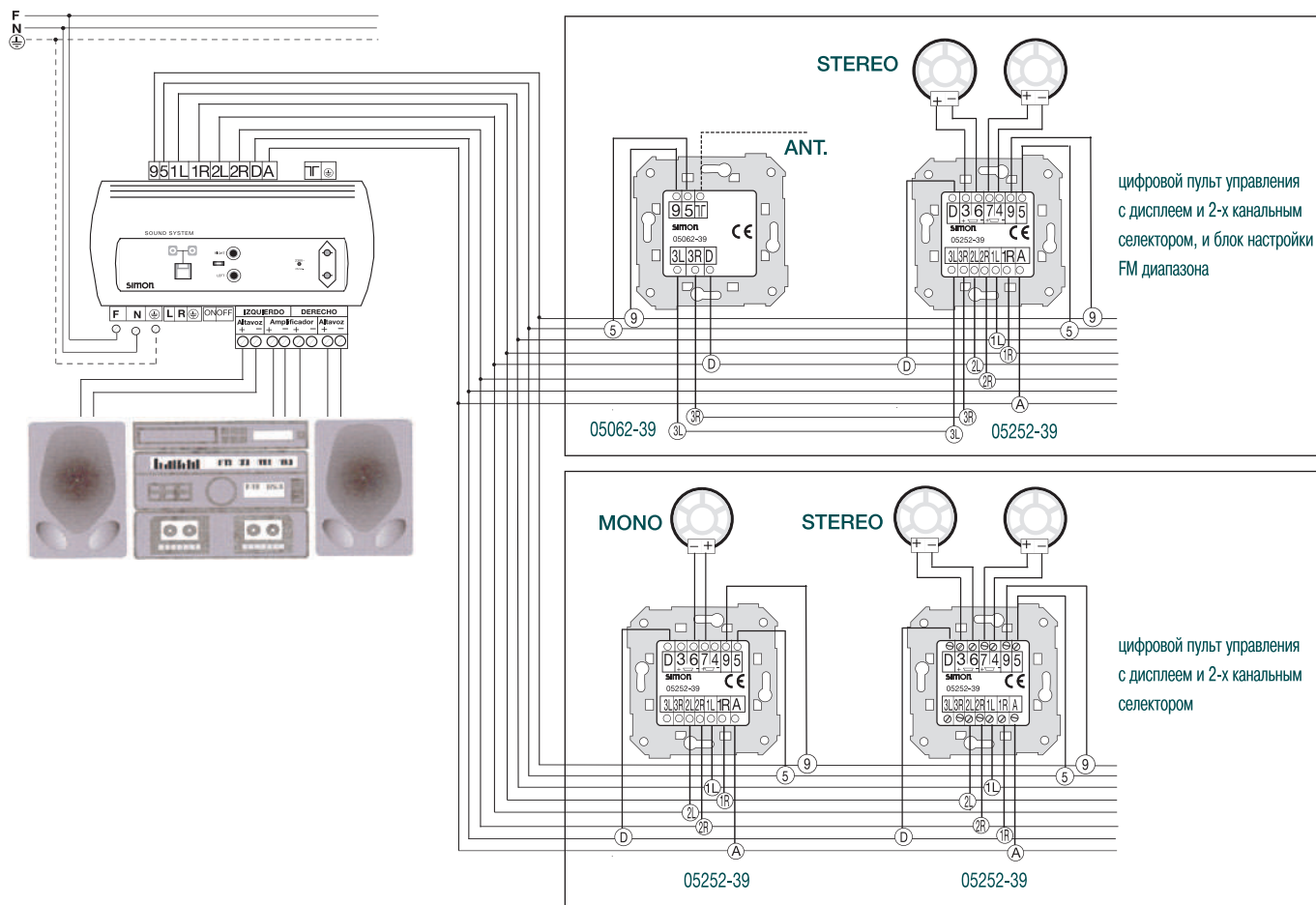


максимальное кол. динамиков на пульт управления			
		16 Ω	32 Ω
для стерео-динамика	левый канал	2	3
	правый канал	2	3
для моно-динамика		2	3

максимальное кол. динамиков на пульт управления			
		16 Ω	32 Ω
для стерео-динамика	левый канал	8	16
	правый канал	8	16
для моно-динамика		8	16



**Схемы монтажа двухканальной станции серии Simon 27, 82, 88**

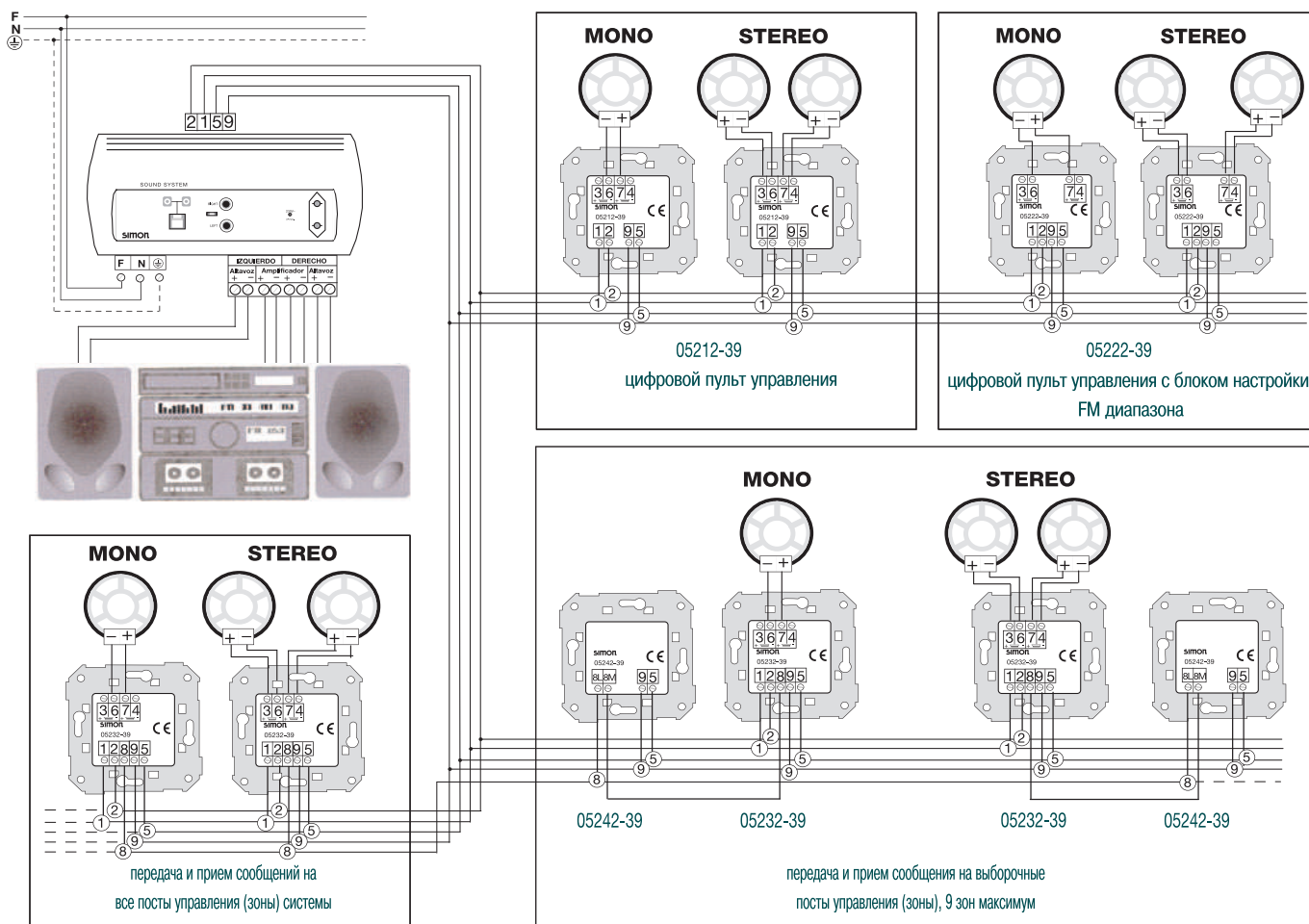


Для данной станции максимальное количество пультов управления/блоков настройки FM-диапазона - 8. Для увеличения их количества требуется усилитель.

№ соединения	Функция	Минимальное сечение (мм)
1	Музыка, дист. управление и поиск	0,25
2	Музыка	0,25
9	Провод, исп. для пост. тока (Vcc)	0,75
5	GND (заземление)	0,75
8	Сообщения	0,25
1L	1 канал Слева	0,25
1R	1 канал Правый	0,25
2L	2 канал Слева	0,25
2R	2 канал Правый	0,25
3L	3 канал Слева	0,25
3R	3 канал Правый	0,25
3	Выход Динамик + Левый	0,5
6	Выход Динамик + Левый	0,5
4	Выход Динамик + Правый	0,5
7	Выход Динамик + Правый	0,5

**ПРИМЕЧАНИЕ:** рекомендуется использовать экранированный кабель

Схемы монтажа одноканальной станции серии Simon 27, 82, 88



для данной станции максимальное количество пультов управления 12  
для увеличения их количества требуется усилитель

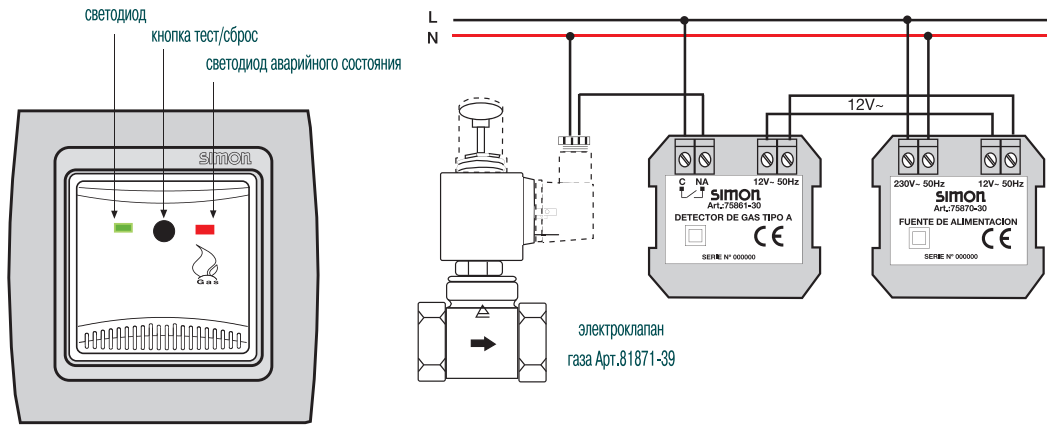
КАБЕЛЬ, РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ SIMON

№ соединения	Функция	Минимальное сечение (мм)
1	Музыка, дист. управление и поиск	0,25
2	Музыка	0,25
9	Провод, исп. для пост. тока (Vcc)	0,75
5	GND (заземление)	0,75
8	Сообщения	0,25
1L	1 канал Слева	0,25
1R	1 канал Правый	0,25
2L	2 канал Слева	0,25
2R	2 канал Правый	0,25
3L	3 канал Слева	0,25
3R	3 канал Правый	0,25
3	Выход Динамик + Левый	0,5
6	Выход Динамик + Левый	0,5
4	Выход Динамик + Правый	0,5
7	Выход Динамик + Правый	0,5

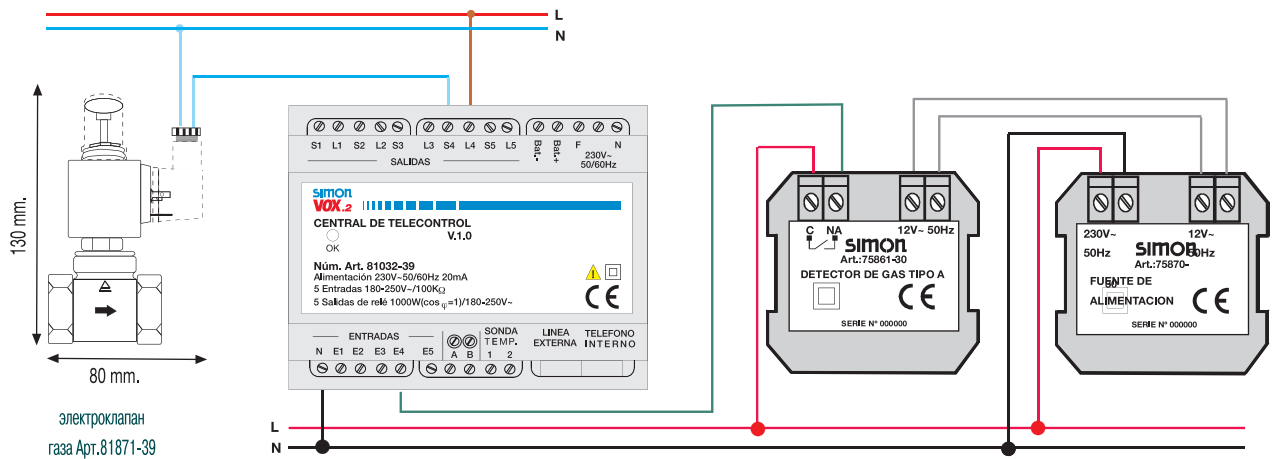
ПРИМЕЧАНИЕ: рекомендуется использовать экранированный кабель

**Технические подробности и схемы монтажа детектора утечки газа серий Simon 27, 82 и 88**

**Схемы установки**



**Схемы установки SimonVOX.2**





## Технические подробности и схемы монтажа детектора утечки газа серий Simon 27, 82 и 88



Детектор газа, соответствующий нормам UNE-EN-50194, определяет наличие токсичных и взрывоопасных газов: бутан, пропан, метан, бытовой газ, природный газ и т.д.

### УСТАНОВКА

Детектор устанавливается:

- Для обнаружения природного или бытового газа: выше уровня возможной утечки газа, на максимальном расстоянии 30 см. до потолка в таком месте, где предметы, находящиеся в комнате, не препятствуют движению воздуха.
- Для обнаружения бутана или пропана: как можно более низко (обычно, в 10 см. от пола) в таком месте, где предметы, находящиеся в комнате, не препятствуют движению воздуха.

Детектор комплектуется следующими индикаторами:

- Зеленым светодиодом рабочего состояния, горит при наличии тока.
- Светодиодом тревоги/аварии. Цвет индикатора зависит от состояния:
- Красный – состояние тревоги.
- Желтый – состояние аварии.
- Красный/желтый попеременно указывает на то, что детектор находится в процессе прогревания чувствительного элемента. В предаварийном состоянии детектор издает прерывистые звуковые сигналы, в аварийном состоянии - непрерывные. Укомплектован также кнопкой, имеющей следующие функции:
- В состоянии тревоги отключает звуковой сигнал
- В состоянии ожидания нажатием кнопки проводится тестирование прибора, активируя цветовой индикатор тревоги, звуковой сигнал и выход на реле (пока кнопка находится в нажатом состоянии).
- В состоянии прогрева, нажатием кнопки проводится тестирование прибора, активируя звуковой индикатор, выход на реле. Световые индикаторы тревога/авария активизируются по очереди.

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

После подключения питания начинается период прогрева чувствительного элемента. Загораются световые индикаторы рабочего состояния, которые горят непрерывно, а индикаторы тревоги/аварии горят попеременно. В течение данного времени детектор не способен обнаружить наличие газа. По окончании периода прогрева индикаторы тревоги/аварии перестают гореть, светит только индикатор рабочего состояния. Теперь детектор готов к работе. Детектор калибруется таким образом, чтобы обнаружить в воздухе присутствие газа в концентрации 10%. - уровень ниже взрывоопасного.

Если эта концентрация превышает, датчик включает световой индикатор тревоги, резкий звонок, которые подают прерывистые сигналы в течение 5 секунд. Это позволяет прибору проверить наличие утечки и избежать ложной тревоги.

По прошествии данного периода, если прибор продолжает констатировать наличие газа, индикатор тревоги и звуковой сигнал начинают работать непрерывно. Также начинается процесс активации сигнала тревоги, период задержки которого 8 сек.

Звуковой индикатор можно отключить нажатием кнопки тест/сброс.

Если детектор, находясь в состоянии тревоги обнаружит, что в течение определенного времени концентрация газа не превышает 10% (т.е. ниже взрывоопасного уровня), он отключит световой индикатор тревоги, звуковой сигнал и передачу сигнала тревоги.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание: 12В переменного тока  $\pm 10\%$  50/60 Гц. Класс II

Ток потребления:

в режиме ожидания 75мА

в режиме тревога: 110мА макс.

Интенсивность аварийного сигнала: 85 дБ (А) на 1 м

Классификация датчика: класс А

### ЭЛЕКТРОКЛАПАН ГАЗА

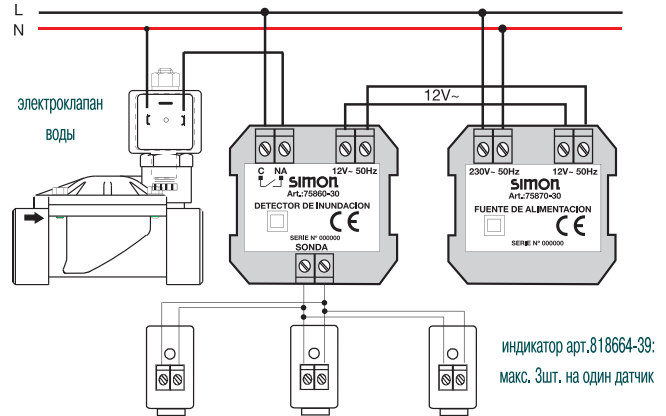
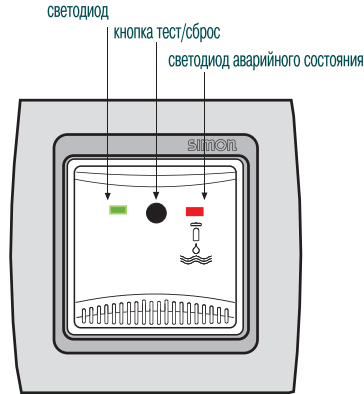
Предохранительный электроклапан для газа предназначен для непрерывной работы в состоянии ожидания, в нормальном состоянии открыт для подачи газа.

Автоматически перекрывает подачу газа и открывает при помощи подвижного штока, установленного на клапане.

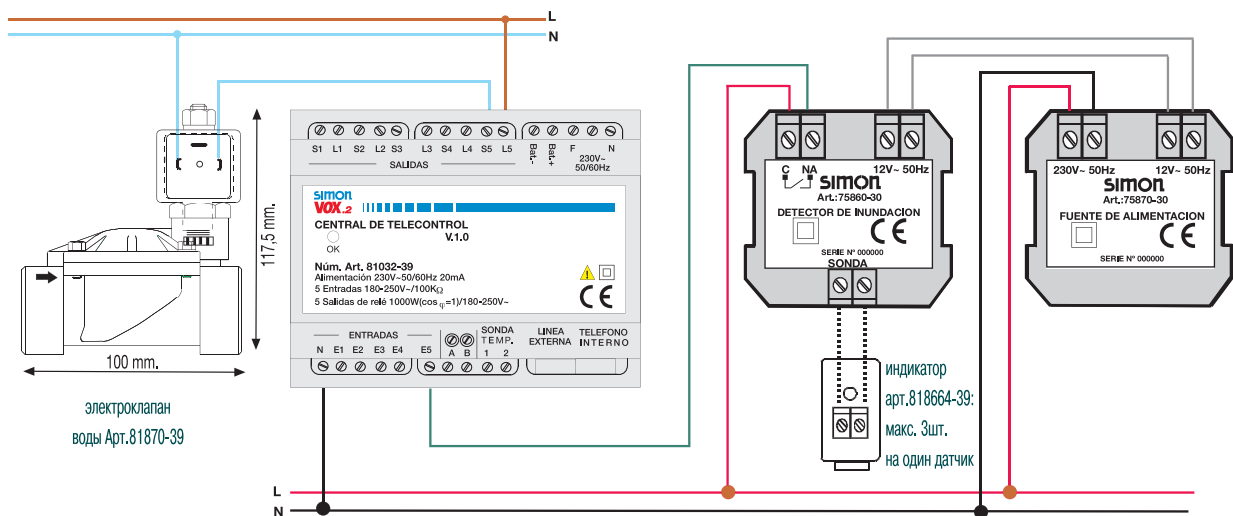
- в нормальном состоянии открыт для подачи газа
- ручной сброс
- питание 230В – 50 гц -Соединение R 3/4дюйма G
- Прибор функционирует при температуре от 15° до 90°C
- Рабочее давление: макс. 500 мбар
- Уровень защиты: IP 54

Технические подробности и схемы монтажа детектора протечки воды серий Simon 27, 82 и 88

Схемы установки



Схемы установки SimonVOX.2



## Технические подробности и схемы монтажа детектора протечки воды серий Simon 27, 82 и 88



Детектор протечки воды, который при помощи соответствующих датчиков обнаруживает течь

### УСТАНОВКА

#### - Индикатор утечки воды

Устанавливается в вертикальном положении так, чтобы сторона с контактами на печатной плате опиралась на пол. Необходимо иметь в виду, что для определения аварийного состояния, вода должна замыкать металлические контакты. Индикаторы должны располагаться в тех местах помещений, где возможна утечка воды, и контроль поможет избежать аварийной ситуации.

#### - Датчик утечки.

Устанавливается вертикально в стене на видном месте, свободном от посторонних предметов, которые могут помешать слышимости звукового сигнала. Индикатор уровня воды и датчик утечки воды соединяются проводом размером 2 x 0,75мм. Максимальное количество индикаторов уровня воды не превышает 3-х на каждый датчик утечки воды.

Максимальная длина провода между элементами должна быть не более 50 метров. Кабель, соединяющий датчик и детектор не должен проходить по тем же каналам (коробам), по которым проходят кабели 230 В переменного тока.

### ИНДИКАТОРЫ

Датчик утечки воды имеет следующие световые индикаторы:

- Светодиод зеленого цвета указывает на отсутствие утечки воды и готовность датчика к работе.
- Светодиод красного цвета указывает на состояние тревоги.
- Звуковой сигнал подается с промежутками, предупреждая об опасности утечки, непрерывный сигнал – указывает на утечку воды.

На датчике утечки воды имеется кнопка, осуществляющая следующие функции:

- Убирает звук непрерывного сигнала тревоги.
- В спокойном состоянии нажатием кнопки проводится тестирование работы датчика и активизация светового и акустического сигнала тревоги, а также работу реле электроклапана перекрытия подачи воды. Для возврата датчика в исходное состояние необходимо повторное нажатие кнопки.

### Функционирование.

Датчик утечки воды имеет два светодиода: зеленый и красный. При присоединении датчика к сети питания, загорается зеленый, который указывает на правильное функционирование прибора.

Наличие воды в помещении:

Датчик находится в состоянии предаварийной подготовки в течение запрограммированного времени (примерно 5 секунд).

В течение этого времени светодиод мигает каждую секунду. Если после окончания предаварийного времени, вода продолжает поступать, включается аварийный сигнал: красный светодиод горит постоянно, реле электроклапана на воду активировано, подается звуковой сигнал.

В аварийном состоянии звуковой сигнал убирается нажатием кнопки теста.

В спокойном состоянии нажатие кнопки на корпусе датчика запускает проверочный тест.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание: 12В переменного тока  $\pm 10\%$  50/60 Гц. Класс II

Ток потребления:

В состоянии покоя 6мА

В аварийном состоянии: 45мА макс.

Интенсивность аварийного сигнала: 85 дБ (А) на 1 м

Прибор функционирует при температуре: 0-40°C

Приборы функционируют при влажности: 30 – 95% относительной влажности

Время предаварийного состояния: 5 сек

### Электроклапан на воду.

Предохранительный электроклапан предназначается для непрерывного использования в режиме ожидания, в обычном состоянии открыт, чем обеспечивает подачу воды.

При поступлении тока в катушку, подача воды автоматически прекращается. Подача воды возобновляется при отсутствии тока в катушке.

– В состоянии ожидания открыт для контроля подачи воды.

– Автоматический сброс.

– Питание: 230В – 50 Гц

– Провод для индикатора утечки воды: двухжильный 2 x 0,75 мм<sup>2</sup>. – Соединение: газопроводная труба 3/4 дюйма G.

– Функционирует при температуре от 10 до 90 С

– Рабочее давление: 0.1 - 20 бар

– Степень защиты: IP 65

## Техническая информация и схемы цифровых часов для серий Simon 82 и 88



### Подключение

Если Вы включаете устройство в сеть питания (230 В~) в первый раз, или у Вас отключалось электричество, а литиевая батарейка была неправильно установлена или села, часы покажут «12.00». При этом все цифры будут мигать, указывая на то, что необходимо правильно установить время. Индикатор «• BAT» будет гореть вместе с циферблатом до тех пор, пока не будет установлена или заменена батарейка, обеспечивающая внутреннее функционирование часов в случае отключения электроэнергии. При этом сохраняется правильный отсчёт времени и память будильника, если он был запрограммирован, но время не будет отражаться на дисплее. Будильник, если он был запрограммирован, будет функционировать и в случае отключения подачи питания. Если Вы не нуждаетесь в этих функциях, часы могут работать напрямую от сети без литиевой батарейки, но только тогда, когда сеть находится под напряжением. Перед установкой литиевой батарейки устройство должно быть подключенное к сети (230 В~).

### Первоначальная настройка часов и термометра

Когда дисплей часов показывает «00.00», с помощью длинных и коротких нажатий на клавиши Н и М, установите соответственно, часы и минуты.

Когда устройство показывает температуру «XX° С», Вы можете привести показания прибора в соответствие с показаниями другого термометра, установленного в том же месте. Одно нажатие на клавишу Н увеличивает температуру, указанную на дисплее, на 1,0° С, а каждое нажатие на клавишу М уменьшает значение температуры на 1,0° С.

### Использование будильников

Программирование будильников А1 или А2: в режиме отображения времени нажать на центральную клавишу и удерживать её до тех пор, пока на дисплее не загорятся индикаторы А1 или А2. Отпустить клавишу и до истечения 5 секунд после этого с помощью клавиш Н и М установить время, когда будильник должен сработать. Подождите 5 секунд, чтобы программирование было закончено.

Визуализация будильников: в режиме отображения времени нажать на центральную клавишу и удерживать её до тех пор, пока на дисплее не загорятся индикаторы А1 или А2.

Программирование мелодий: в режиме отображения температуры нажать клавиши Н и М одновременно, и часы проиграют 4 мелодии. Когда зазвучит необходимая мелодия, нажмите на центральную клавишу.

Включение/отключение: чтобы включить или отключить будильник, в режиме отображения времени нажмите на центральную клавишу и удерживайте её до тех пор, пока не загорится или погаснет индикатор будильника.

Чтобы выключить звук будильника, когда он звонит, нажмите на центральную клавишу.

### Изменение подсветки дисплея (дневная-ночная)

Нажав на центральную клавишу в режиме отображения температуры, отрегулируйте интенсивность подсветки.

### Технические характеристики:

Питание: 230 В~ / 50-60 Гц.

Потребление: 1 Вт.

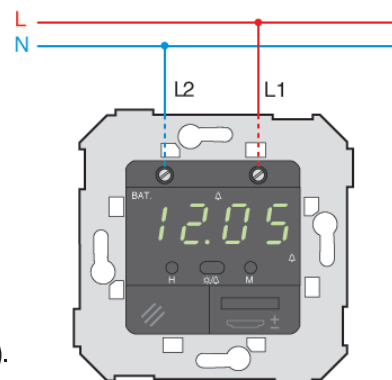
Погрешность часов: ± 10 сек. в месяц при температуре 25° С.

Термометр рассчитан для работы при температуре от 0 до 50° С.

Погрешность термометра: ± 1°.

Используемая батарейка: типа CR 1025, литиевая.

Время автономной работы без подачи электрического тока: примерно 1000 часов (при условии, что будильники не используются).



## Радиовыключатель серии Simon 82



### Радиовыключатель арт. 75888-39 может работать как:

- Выключатель кнопка или проходной выключатель, чтобы управлять нагрузкой (в комбинации с приемником арт. 75887-39).
- Переключатель для жалюзи, чтобы активизировать движение жалюзи (в комбинации с приемником арт. 75886-39).

В общей сложности на один приемник могут быть запрограммированы 15 радиовыключателей.

### Радиоприемник кнопка/переключатель. Арт. 75887-39

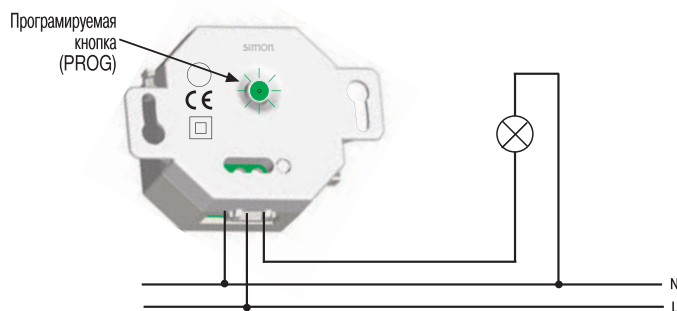
Радиоприемник кнопка/переключатель арт. 75887-39 используется вместе с радиовыключателем арт. 75888-39.

У приемника есть 3 различных варианта функционирования: кнопка, выключатель, переключатель.

Устройство поставляется запрограммированным как переключатель.

Чтобы изменить режим работы устройства см. инструкцию.

В общей сложности на один приемник могут быть запрограммированы 15 радиовыключателей.



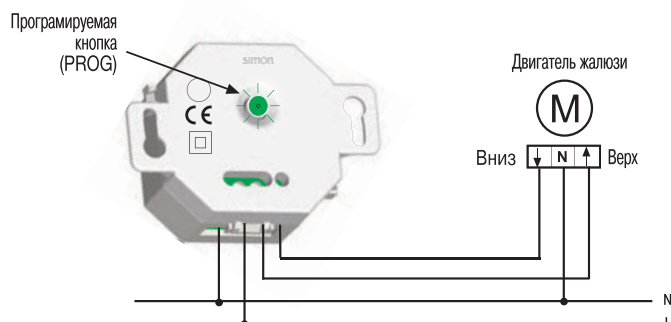
Технические данные	
Электропитание	230 V 50-60 Hz
Потребление	40 mA
Максимальная нагрузка при 25°C	
Лампы накаливания	2600 VA
Галогенные лампы 230 V	2650 VA
Галогенные с электронным трансформатором	550 VA
Галогенные с электромагнитным трансформ.	550 VA
Флуоресцентные компен. без резистора	600 VA
Флуоресцентные некомпенсированные	1500 VA
Электронная флюоресценция	550 VA
Лампы Dulux	520 VA
Двигатели	1500 VA
Рабочая температура	0° to 55° C
Температура хранения	-10 to 70° C
Степень защиты	IP 20
Частота	868,3 Mhz
Передачики которые могут работать	1 to 15 max.
Радиус действия	More than 100 m. in the open air
Regulations	UNE EN 61000, UNE EN 60669-2-1 UNE EN 300-220-3
Mark	CE

### Радиоприемник для жалюзи. Арт. 75886-39

Приемник (арт. 75886-39) используется вместе с радиовыключателем (арт. 75888-39).

Это позволяет применять отдельное и/или централизованное управление жалюзи.

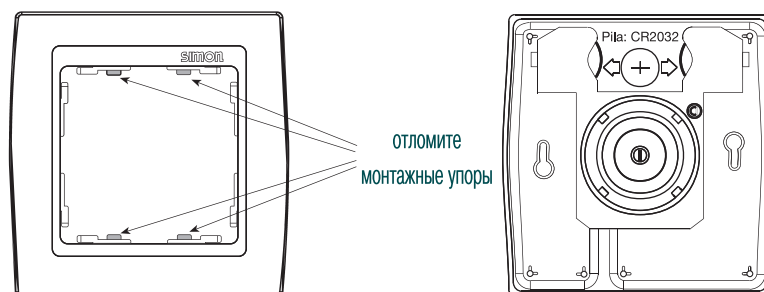
В общей сложности на один приемник могут быть запрограммированы 15 радиовыключателей.



Технические данные	
Электропитание	230 V 50-60 Hz
Потребление	40 mA
Максимальная нагрузка при 25°C	550 VA
Рабочая температура	0° to 55° C
Температура хранения	-10° to 70° C
Степень защиты	IP-20
Частота	868,3 Mhz
Передачики которые могут работать	1 to 15 max.
Радиус действия	More than 100 m. in the open air
egulations	UNE EN 61000, UNE EN 60669-2-1 UNE EN 300-220-3
Mark	CE

**Техническая информация и схемы подключения беспроводных устройств для Серии Simon 82**

**Установка радио (РЧ) беспроводного выключателя**



**ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

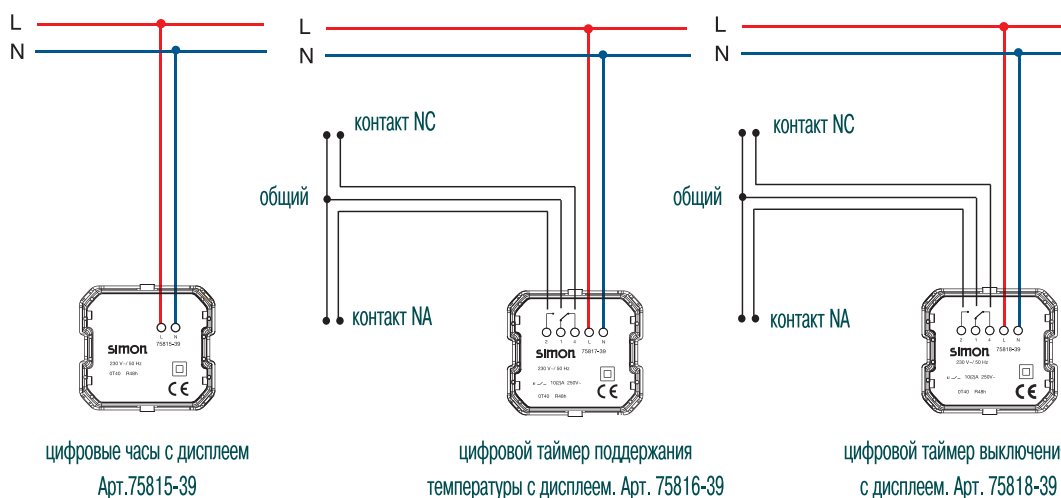
Программирование, которое необходимо осуществить для правильной установки беспроводного оборудования является следующим:

- 1 – Начните с нажатия кнопки программирования (P) приемника (82880-xx или 75885-39)
- 2 – Нажмите кнопки передатчиков (82890-xx), которые хотите подключить (15 максимум).
- 3 – Для окончания программирования нажмите кнопку (P) приемника.

**ОТМЕНА**

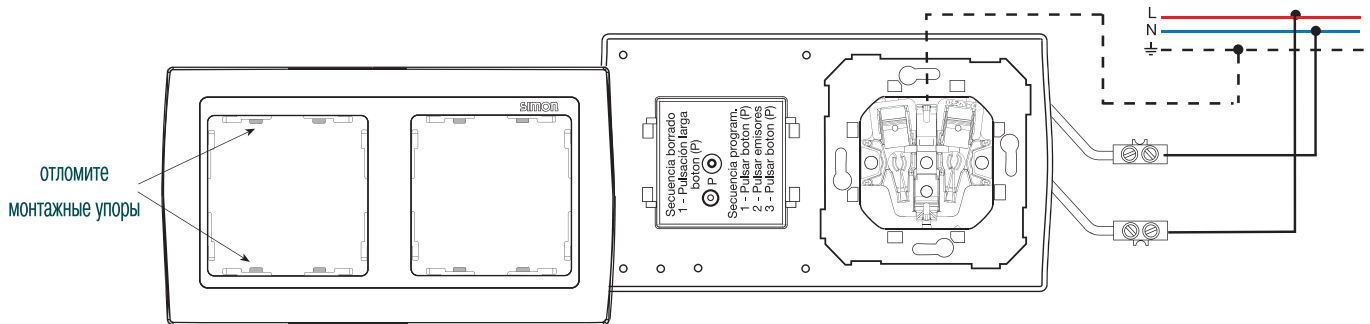
Для отмены программирования на передатчиках, подключенных к приемнику необходимо удерживать кнопку (P) до тех пор пока светодиод не начнет мигать.

**Схемы подсоединения часов, таймера выключения и таймера термостата (цифровых, с дисплеем). Серия Simon 27, 82, 88.**



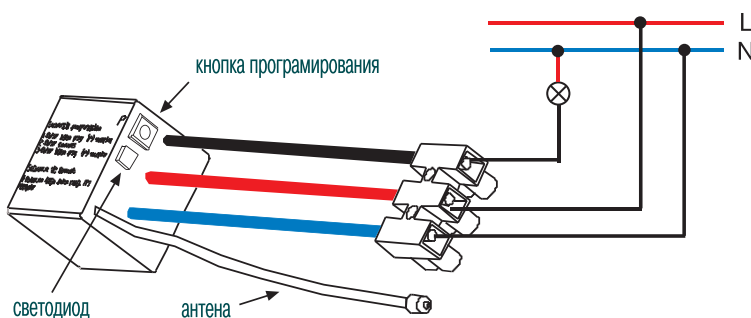
**Техническая информация и схемы подключения беспроводных устройств для Серии Simon 82**

**Схема монтажа радио (РЧ). Приемника Schuko**



технические данные	
Питание	230 ± 10% V 50-60 Hz
Собственное потребление	31 mA
Максимальная нагрузка при 25°C:	
• Ламп накаливания и галогенных ламп 230Вт	3300 VA
• Галогенных ламп с электронным трансформатором	650 VA
• Галогенных ламп с электромагнитным трансформатором	800 VA
• Лампы дневного света компенсированные без сопротивления	750 VA
• Лампы дневного света некомпенсированные	1900 VA
• Лампы дневного света электронные	650 VA
• Индуктивная нагрузка	8 A
• Внешняя нагрузка	16 A
Температура функционирования	0° а 55° C
Температура хранения	-20 а 75° C
Степень защиты	IP 20
Частота	868,4 Mhz
Число передатчиков РЧ	от 1 до 15 макс
Дальность действия	до 100 м. на открытом пространстве
применяемые нормативы	EN 60730, EN 60950, EN 50090 у EN 300220

**Схема монтажа приемника-вкладыша РЧ Schuko**



технические данные	
Питание	230 ± 10% V 50-60 Hz
Собственное потребление	31 mA
Максимальная нагрузка при 25°C	
Ламп накаливания и галогенных ламп 230Вт	1100 VA
Гал. ламп с электронным трансформатором	230 VA
Гал. ламп с электромагнитным трансформат.	420 VA
Индуктивная нагрузка	3 A
Активная нагрузка	5 A
Температура функционирования	0° а 55° C
Температура хранения	-20 а 75° C
Степень защиты	IP 20
Частота	868,4 Mhz
Число передатчиков РЧ	от 1 до 15 макс
Дальность действия	до 100 м. на открытом пространстве
применяемые нормативы	EN 60730, EN 60950, EN 50090 у EN 300220

**Техническая информация: пульт дистанционного управления для серий Simon 82 и 88.**



- Для выбора канала, отмеченного оранжевым цветом, необходимо нажать клавишу **Selec.**
- Программирование или установка таймеров всегда производится с пульта дистанционного управления, направив последний в сторону выключателя(-ей), которые Вы хотите запрограммировать.
- Прежде, чем начать программирование или установку таймеров, необходимо включить освещение или устройства, подсоединённые к программируемым приёмникам с помощью клавиши на выключателе (при поставке приёмники запрограммированы на канал 1).

(1) правильное программирование >долгий сигнал  
неправильное программирование >несколько коротких сигналов

**ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ**

- n° canal** ⇒ № канала => включает / выключает выбранный датчик(-и) ИК в зоне действия.
- Total** ⇒ Total => включает все датчики ИК в своей зоне действия на 100%
- Off** ⇒ Off => выключает все датчики ИК в своей зоне действия.

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОМЕРА КАНАЛА**

- Prog.** Нажать → **n° canal** → **Prog.** ⇒ назначить номер канала для одного или нескольких приёмников.

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРОВ (1)**

Все таймеры могут быть установлены на отключение через 0 – 999 минут. Если вы выключаете приёмники сами, таймер останавливается, сохраняя программу в памяти до следующего включения.

- ⌚ пока не услышите сигнал → **кол-во минут** → ⌚ ⇒ включает таймер одного или нескольких ИК-выключателей.

- Чтобы отменить программу таймеров, укажите значение 0 минут.

**ОТКЛЮЧЕНИЕ / ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Приёмники издадут звуковые сигналы, которые можно отключить и заново включить по Вашему желанию.

- (•)))** ⇒ активируется / отключается звуковой сигнал.

**Регулирование интенсивности освещения для приёмников-регуляторов**

- n° canal** ⇒ Регулируются приёмники в зоне охвата. (удерживайте клавишу **N°canal** до получения желаемой интенсивности освещения). Каждое нажатие изменяет направление изменения интенсивности освещения.
- Total** ⇒ регулируются по Вашему желанию все приёмники в зоне действия (Удерживайте клавишу, чтобы добиться желаемого уровня освещения).
- 25%** ⇒ регулирует на 25% от мощности все приёмники в зоне действия.



## Техническая информация и схемы подключения инфракрасных выключателей для Серий Simon 82 и 88



Инфракрасные датчики позволяют включать, выключать или регулировать управляемую ими нагрузку с помощью пульта дистанционного управления (арт. № 75350-39) или непосредственно с кнопки датчика на передней панели выключателя. В качестве вспомогательных элементов также можно подключать клавишные кнопки. Возможна установка таймера выключения на время от 0 до 999 минут (установка осуществляется с пульта дистанционного управления).

Все механизмы отвечают требованиям нормы UNE-EN 60669-2-1.

**ВАЖНО:**

- К одной и той же цепи **МОЖНО** подключать только одно инфракрасное устройство.
- Удостоверьтесь в том, что тип нагрузки соответствует механизму, чтобы обеспечить корректную работу.
- Кабель, соединяющий основное и вспомогательные механизмы должен иметь сечение не менее 0,25 мм, а его длина должна быть не более 25 метров.

### Инфракрасный регулятор напряжения.

Арт. 75355.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).

### Инфракрасный выключатель/переключатель симисторный

Арт. 75357.

Можно использовать с:

- Лампами накаливания (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (от 40 до 500 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (от 40 до 350 Вт).

Поставляется с защитным предохранителем 2,5 А и запасным предохранителем (арт. 31929-31).

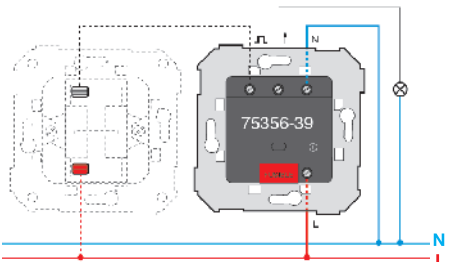
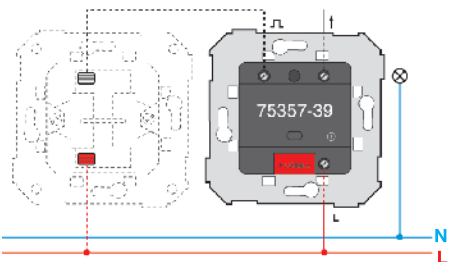
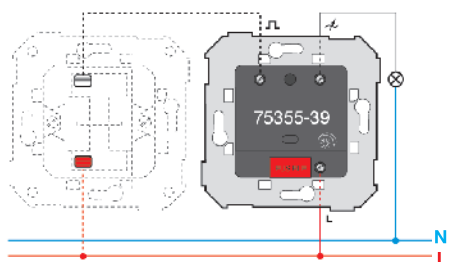
### Инфракрасный выключатель/переключатель релейный

Арт. 75356.

Можно использовать с:

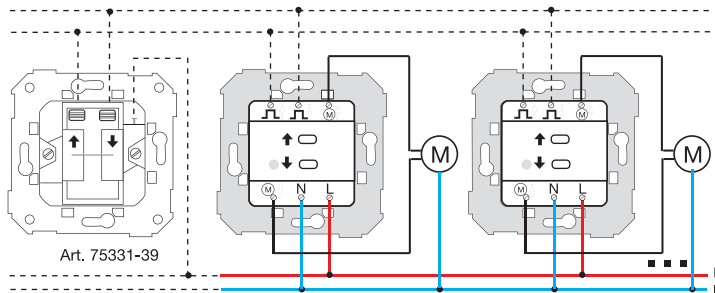
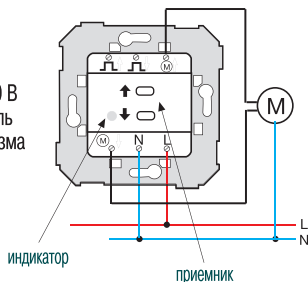
- Лампами накаливания (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами до 230 В~ (макс. 2000 Вт).
- Галогенными лампами с электромагнитным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Галогенными лампами с электронным трансформатором (макс. 500 Вт).
- Флуоресцентными лампами (макс. 520/1200\*Вт).

\* 520 Вт для компенсированных и 1200 Вт для некомпенсированных.



### централизованная установка

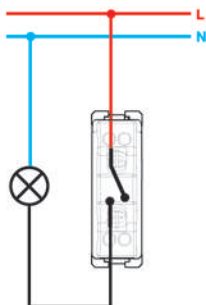
приемник инфракрасный для управления жалюзи  
-максимальная мощность 700 Вт 230 В  
-возможен централизованный контроль посредством двухклавишного механизма (75331-39 или 75396-39)



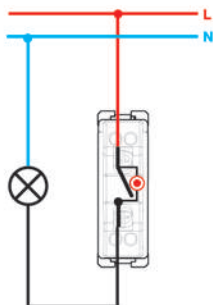
Данная таблица показывает, какими нагрузками и мощностями могут управлять различные инфракрасные механизмы.

Описание	Арт. №	Максимальная нагрузка	Галогенные до 230В	Электромагнитные трансформаторы	Электронные трансформаторы	Флуоресцентные лампы
Инфракрасный регулятор напряжения	<b>75355</b>	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Инфракрасный выключатель/переключатель симисторный	<b>75357</b>	500 Вт	500 Вт	350 Вт	НЕТ	НЕТ
Инфракрасный выключатель/переключатель релейный	<b>75356</b>	2000 Вт	2000 Вт	500 Вт	500 Вт	520/1200 Вт*

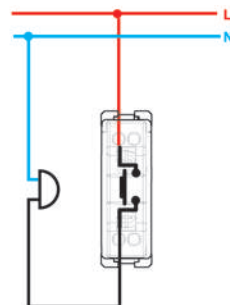
\* 520 Вт для компенсированных и 1200 Вт для некомпенсированных.



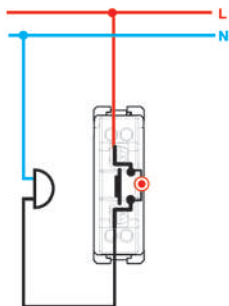
Выключатель однополюсный



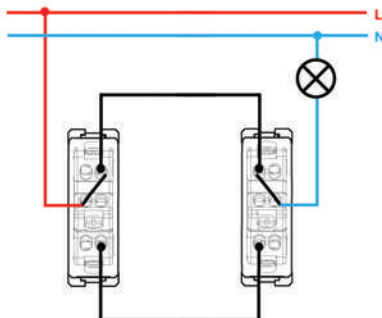
Выключатель однополюсный с подсветкой



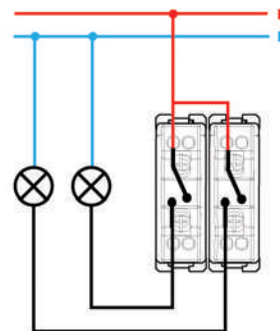
Клавишная кнопка



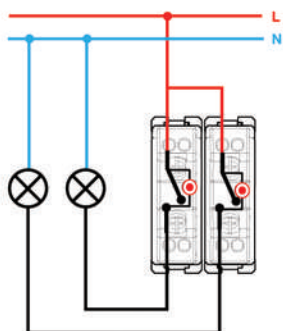
Клавишная кнопка с подсветкой



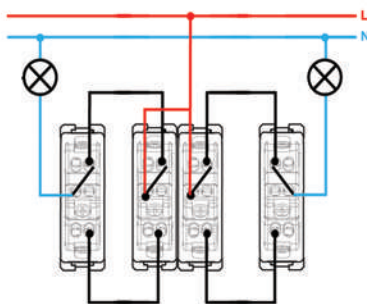
Выключатель проходной (переключатель)



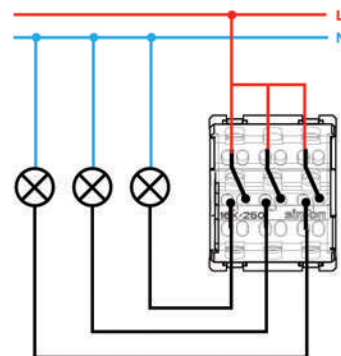
Двойной выключатель



Двойной выключатель с подсветкой



Двойной выключатель проходной (переключатели)

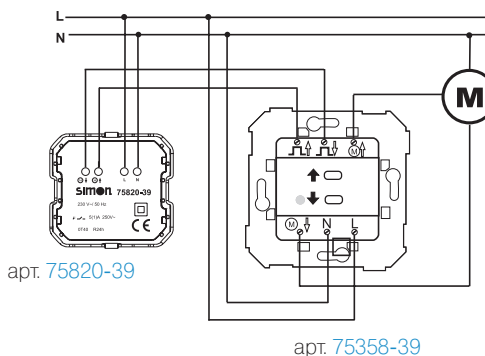


Выключатель трехклавишный

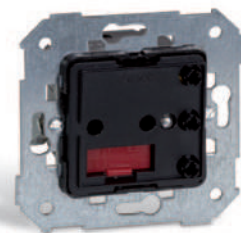
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ арт. 75820-39



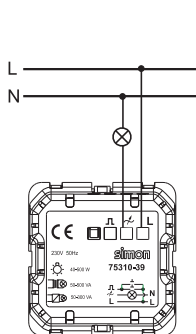
арт. 75820-39 Механизм с программным управлением работы жалюзи с ЖК-дисплеем



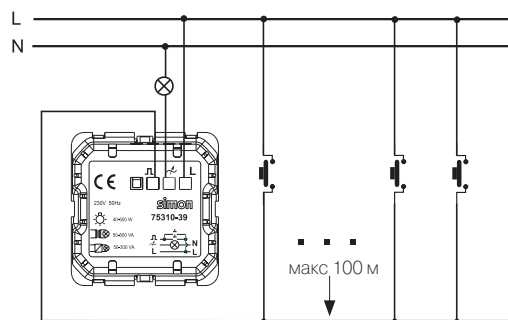
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ арт. 75310-39, арт. 75324-39



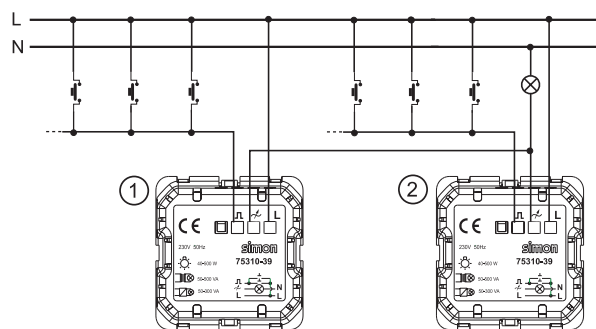
арт. 75310 -39 Двухуровневый светорегулятор (проходной)  
арт. 75324 -39 Выключатель (проходной) с функцией задержки времени



Двухуровневый светорегулятор



Выключатель (светорегулятор) совместно с кнопочными выключателями

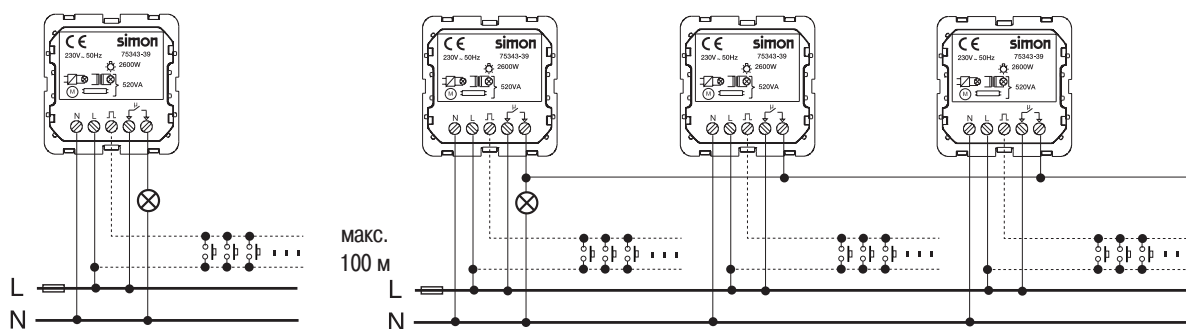
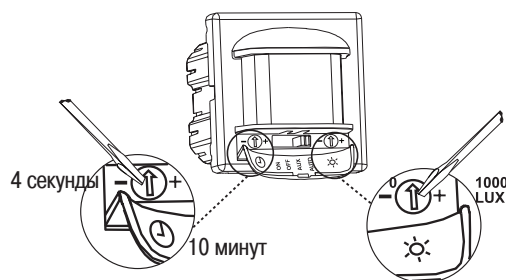


Регулирование освещённости с 2-х мест

Схемы подключения и настройка датчика движения арт. 75343-39



арт. 75343 -39 Датчик движения (проходной)



Не рекомендуется использовать совместно с кнопочными выключателями с подсветкой

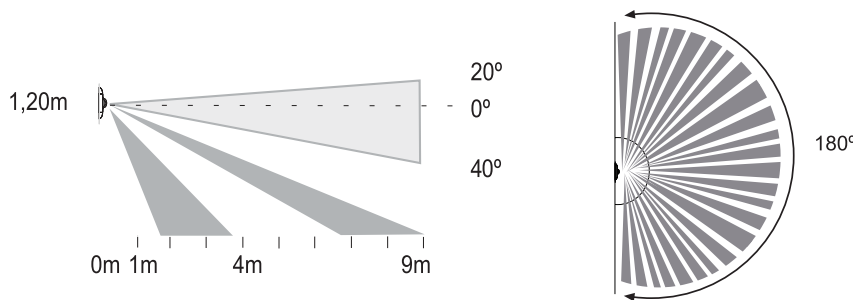
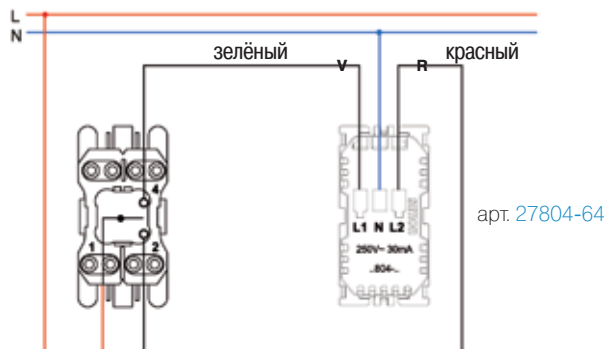


Схема подключения системы «ждите-входите»

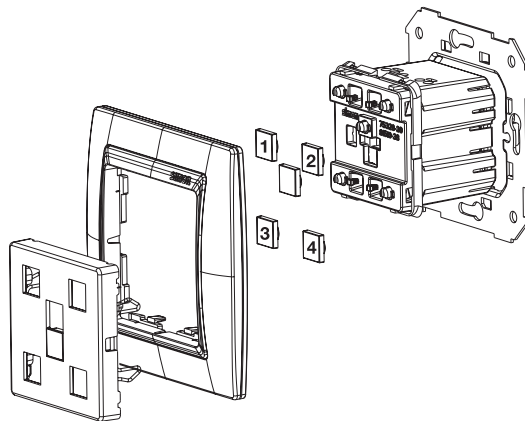


Индикатор системы «ждите-входите»  
арт. 27804-64

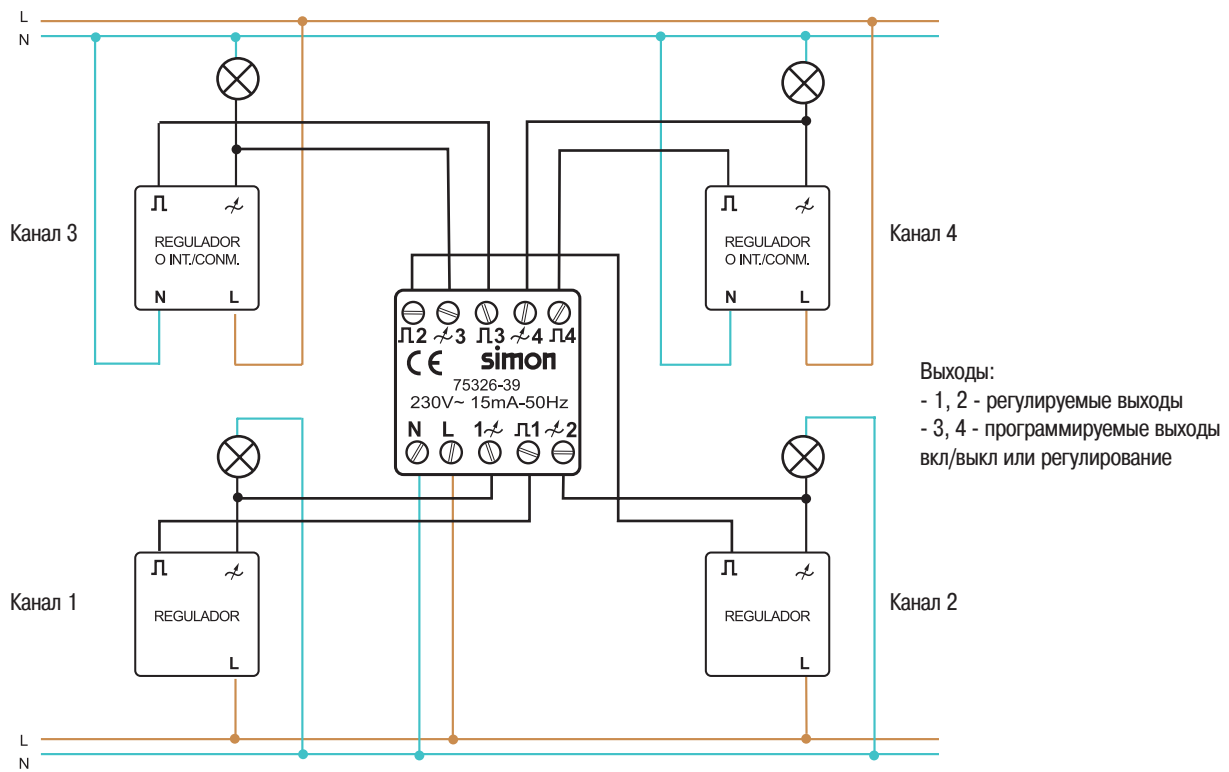


С индикатором используются переключатели режимов  
арт. 27805-64/64

Схема подключения сценарного контроллера освещения арт. 75326-39



Сценарный контроллер освещения  
арт. 75326-39



Настройка 3 и 4 каналов производится  
при помощи микропереключателей

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
AC11	61	ALK54P10/8	57	K10/8	41,67	K115/14	59
AC33/6	61	ALK54P15/8	57	K10/9	67	K115/8	59
AC4550/9	67	ALK7200/8	57	K100B/14	67	K115/9	59
ACFC01/24	43	ALK724/8	55	K100B/8	67	K120A/14	67
ACFC02/24	43	ALK725/8	55	K100B/9	67	K120A/8	67
ACFC03/24	43	ALK726/8	55	K101B/14	67	K120A/9	67
ACFC04/24	43	ALK72P05/8	57	K101B/8	67	K121/14	83
ACSE	51	ALK72P10/8	57	K101B/9	67	K121/9	83
AL31P05/8	29	ALK72P15/8	57	K102B/14	67	K121A/14	83
AL31P05/9	29	ALKA02/8	77	K102B/8	67	K121A/9	83
AL31P10/8	29	BC141/14	9	K102B/9	67	K121B/14	83
AL31P10/9	29	BC141/8	9	K102C/14	67	K121B/9	83
AL31P15/8	29	BC141/9	9	K102C/8	67	K122/14	67
AL31P15/9	29	CJ545F	81	K102C/9	67	K122/8	67
AL32P05/8	29	CJ545U	81	K102D/14	67	K122/9	67
AL32P05/9	29	CJ645F	81	K102D/8	67	K123B/14	67
AL32P10/8	29	CJ645U	81	K102D/9	67	K123B/8	67
AL32P10/9	29	CR0001/14	83	K103B/14	67	K123B/9	67
AL32P15/8	29	CR0001/6	83	K103B/8	67	K125A/14	59
AL32P15/9	29	CR0001/9	83	K103B/9	67	K125A/9	59
ALC3100/8/14	29	CR0002/14	83	K104A/14	67	K126A/14	67
ALC3100/9	29	CR0002/6	83	K104A/8	67	K126A/8	67
ALC312/8/14	27	CR0002/9	83	K104A/9	67	K126A/9	67
ALC312/9	27	CR0003/14	83	K105/14	67	K128B/14	67
ALC313/8/14	27	CR0003/6	83	K105/8	67	K128B/8	67
ALC313/9	27	CR0003/9	83	K105/9	67	K128B/9	67
ALC314/8/14	27	CR0004/14	83	K105B/14	67	K129B/14	67
ALC314/9	27	CR0004/6	83	K105B/8	67	K129B/8	67
ALC315/8/14	29	CR0004/9	83	K105B/9	67	K129B/9	67
ALC315/9	27	CR5001/14	83	K106A/14	63	K130A/14	67
ALC3200/8/14	29	CR5002/14	83	K106A/8	63	K130A/8	67
ALC3200/9	29	CR5003/14	83	K106A/9	63	K130A/9	67
ALC322/8/14	27	CR5004/14	83	K107A/14	63	K17/14	67
ALC322/9	27	G11	20,22	K107A/8	63	K17/8	67
ALC323/8/14	27	G201	17	K107A/9	63	K17/9	67
ALC323/9	27	G22	20,22	K109/14	59	K18/14	83
ALC324/8/14	27	G300	20,23	K109/8	59	K18/9	83
ALC324/9	27	G301C	17	K109/9	59	K18W5/14	83
ALC325/8/14	27	G33	20,22	K11/14	61	K18W5/9	83
ALC325/9	27	G400	20,23	K11/27	61	K19/14	41,67
ALK1100/8	57	G401	17	K11/6	61	K19/9	41,67
ALK115/8	55	G44	20,22	K11/7	61	K20/14	41,67
ALK116/8	55	G600	20,23	K11/8	61	K20/9	41,67
ALK117/8	55	G630	23	K11/9	61	K21/14	41,67
ALK2200/8	57	G640	23	K110/14	59	K21/9	41,67
ALK224/8	55	G66	20,22	K110/8	59	K301	59
ALK225/8	55	K01/14	61	K110/9	59	K302	59
ALK227/8	55	K01/6	61	K112/14	59	K303	59
ALK22P05/8	57	K01/7	61	K112/8	59	K304	59
ALK22P10/8	57	K01/8	61	K112/9	59	K305A/14	41,83
ALK22P15/8	57	K01/9	61	K113/14	59	K305A/9	41,83
ALK5400/8	57	K076/14	65	K113/8	59	K306A/14	83
ALK544/8	55	K076/9	65	K113/9	59	K306A/9	83
ALK545/8	55	K080/14	65	K114/14	59	K366	59
ALK546/8	55	K080/9	65	K114/8	59	K66	39
ALK54P05/8	57	K10/14	41,67	K114/9	59	K76/14	65

## Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
K76/8	65	KR245/14	47	S1/14	31	S74/9-31	37
K76/9	65	KR245/9	47	S1/14/8	31	S76B/14	35
K80/14	65	KR445/14	47	S1/6	31	S76B/8	35
K80/8	65	KR445/9	47	S1/6/14	31	S76B/9	35
K80/9	65	KS11/14	61	S1/6/8	31	S76C/14	35
KA76/14	65	KS11/6	61	S1/6/9	31	S76C/8	35
KA76/8	65	KS11/9	61	S1/7	31	S76C/9	35
KA76/9	65	KSE0/23/71	51	S1/8	31	S78/14	37
KB075/14	65	KSE0/23/72	51	S1/9	31	S78/9	37
KB075/9	65	KSE0SEC/23/71	51	S100/1	21,22	S80B/14	35
KB076/14	65	KSE0SEC/23/72	51	S100/14	21,22	S80B/8	35
KB076/9	65	KSE15U/23/71	51	S105/1	20	S80B/9	35
KB18/14	83	KSE15U/23/72	51	S105/1	20,21,22	S80C/14	35
KB18/9	83	KSF1	41,43	S105/14	20	S80C/8	35
KB76/14	65	KSF134/8	45	S105/14	20,21,22	S80C/9	35
KB76/8	65	KSF136/8	45	S145	33	SAL100/14	27,29
KB76/9	65	KSF2	41,43	S17/14	37	SAL100/8	27,29
KB80/14	65	KSF3	41,43	S17/8	37	SAL100/9	27,29
KB80/8	65	KSF4	43	S17/9	37	SAL150	27,29
KB80/9	65	KSF5	41,43	S195N/14	33	SBC01/14	9
KF03/14	63	KSF6	41,43	S195N/8	33	SBC01/8	9
KF03/8	63	KSF7	41	S195N/9	33	SBC01/9	9
KF03/9	63	KT1200/8	53	S200/1	21,22	SBC100/14	9
KF200/1	17	KT400/8	53	S200/14	21,22	SBC100/8	9
KF300C/1	17	KT401/8	53	S205/1	20	SBC100/9	9
KF400/1	17	KT800/8	53	S205/1	20,21,22	SBC150/14	9
KFC102/14	43	KTA401/8	53	S205/14	20	SBC150/8	9
KFC102/9	43	KTA804/8	53,77	S205/14	20,21,22	SBC150/9	9
KFC103/14	43	KTA813/8	77	S215/1	17	SBC200/14	9
KFC103/9	43	KTA822/8	77	S300/1	21,22,23	SBC200/8	9
KFC104/14	43	KTA8229/8	77	S300/14	21,22,23	SBC200/9	9
KFC104/9	43	KTA831/8	77	S305/1	20	SBC250/14	9
KFC105/14	43	KTA904/8	77	S305/1	20,21,22,23	SBC250/8	9
KFC105/9	43	KTL202	39	S305/14	20	SBC250/9	9
KFC106/14	43	KTL203	39	S305/14	20,21,22,23	SBC300/14	9
KFC106/9	43	KTL204	39	S315C/1	17	SBC300/8	9
KFC107/14	43	KTL205	39	S400/1	21,22,23	SBC300/9	9
KFC107/9	43	KTL206	39	S400/14	21,22,23	SBC350/14	9
KFC108/14	43	KTL8/14	83	S405/1	20	SBC350/8	9
KFC108/9	43	KTLA1/14	39	S405/1	20,21,22	SBC350/9	9
KFC109/14	43	KTLA1/31	39	S405/14	20	SBC400/14	9
KFC109/9	43	KTLE205	39	S405/14	20,21,22	SBC400/8	9
KFC110/14	43	MD67	35	S415/1	17	SBC400/9	9
KFC110/9	43	MR200	47	S44/14	37	SBC450/14	9
KFC134/14	45	R250/14	47	S44/8	37	SBC450/8	9
KFC136/14	45	R250/9	47	S44/9	37	SBC450/9	9
KFP103/14	41	R450/14	47	S600/1	21,22,23	SBM202/14	11
KFP104/14	41	R450/9	47	S600/14	21,22,23	SBM202/8	11
KFP105/14	41	RTP002/8	75	S605/1	20	SBM202/9	11
KFP106/14	41	RTT001/8	75	S605/1	20,21,22,23	SBM250	11
KFP107/14	41	S076/14	35	S605/14	20	SBM302/14	11
KFP108/14	41	S076/9	35	S605/14	20,21,22,23	SBM302/8	11
KGE170/23	51	S076B/14	35	S62/14	37	SBM302/9	11
KGE170TF/23	51	S076B/9	35	S62/8	37	SBM31F/14	9
KL04/14	59	S076C/14	35	S62/9	37	SBM31F/8	9
KL04/9	59	S076C/9	35	S74/14	37		

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
SBM31F/9	9	ST450/9	25	TKA106208/8	69,75	05705-39	191,257
SBM350	11	TC250/0	79	TKA106210/8	69,75	05731-39	189,255,256
SBM402/14	11	TC251/0	79	TKA106212/8	75	05732-30	189,255,256
SBM402/8	11	TCA2501	79	TKA108	69,75	06037-39	207
SBM402/9	11	TF11172/8	77	TKA109	69,75	07068-31	306
SBM450	11	TF11183/8	77	TKA1305502/8	69,74	10436-31	306
SBMT202/14	11	TF11193/8	77	TKA1305505/8	69,74	10437-31	306
SBMT202/8	11	TF21172/8	77	TKA1305506/8	69,74	10457-31	306
SBMT202/9	11	TF21183/8	77	TKA1305507/8	69,74	10490-31	305
SBMT302/14	11	TFA904417/8	77	TKA1305508/8	69	10498-31	305
SBMT302/8	11	TFA904418/8	77	TKA1605502/8	74	10499-31	305
SBMT302/9	11	TFA904419/8	77	TKA1605506/8	74	1500610-030	87
SBMT402/14	11	TFA965417/8	77	TKA1605507/8	74	1500610-031	87
SBMT402/8	11	TFA965418/8	77	TKA1855502/8	74	1500610-032	87
SBMT402/9	11	TFA970418/8	77	TKA1855506/8	74	1500610-033	87
SC100/9	13	TK01103/8	72	TKA1855507/8	74	1500610-034	87
SC200/9	13	TK01133/8	72	TKA902	74	1500620-030	87
SC300/9	13	TK01163/8	72	TKA903	74	1500620-031	87
SC400/9	13	TK11071/8	74	TKA904	74	1500620-032	87
SC600/9	13	TK11081/8	74	TKA905502/8	69-74	1500620-033	87
SCM21F/9	13,47	TK11102/8	74	TS10/14	21,39	1500620-034	87
SCM31F/9	13,47	TK11122/8	74	TS10/8	21,39	1500630-030	87
SF200/1	17	TK11143/8	74	TS13055/8	69	1500630-031	87
SF300C/1	17	TKA002210/8	72	TS9055/8	69	1500630-032	87
SF400/1	17	TKA002213/8	72	TSA001	69	1500630-033	87
SF610/1	20	TKA002216/8	72	TSA002	69	1500630-034	87
SF610/14	20	TKA003210/8	72	TSA005/9	13	1500640-030	87
SF670/1	20	TKA003213/8	72	TSA006/14	9	1500640-031	87
SF670/14	20	TKA003216/8	72	TSA006/8	9	1500640-032	87
SM100/9	15	TKA004210/8	72	TSA006/9	9	1500640-033	87
SM102/14	15	TKA004213/8	72	TSA007	69	1500640-034	87
SM102/9	15	TKA004216/8	72	TSA008	69	1500650-030	87
SM150	15	TKA005210/8	72	05012-30	110	1500650-031	87
SM160	15	TKA005213/8	72	05012-31	110	1500650-032	87
SM200/9	15	TKA005216/8	72	05022-30	111	1500650-033	87
SM202/14	15	TKA0061/8	72	05022-31	111	1500650-034	87
SM202/9	15	TKA011110/8	72	05031-39	186,255	1504660-030	90
SM250	15	TKA011113/8	72	05032-30	111	1590450-030	86
SM260	15	TKA011216/8	72	05032-31	111	1590450-031	86
SM300/9	15	TKA021110/8	72	05041-39	189,256	1590450-032	86
SM302/14	15	TKA021113/8	72	05062-39	190,257	1590450-033	86
SM302/9	15	TKA021216/8	72	05070-39	191,257	1590450-034	86
SM350	15	TKA101208/8	69,74	05072-39	191,257	1590457-030	86
SM360	15	TKA101212/8	74	05131-30	186,255,256	1590457-031	86
SM400/9	15	TKA101214/8	74	05131-38	186,255,256	1590457-032	86
SM402/14	15	TKA101307/8	74	05212-39	187,255	1590457-033	86
SM402/9	15	TKA102208/8	69,74	05222-39	187,255	1590457-034	86
SM450	15	TKA102307/8	74	05232-39	188,256	1590459-030	86
SM460	15	TKA103208/8	69,74	05242-39	188,256	1590459-031	86
SM600/9	15	TKA103307/8	74	05252-39	190	1590459-032	86
SM602/9	15	TKA104207/24	75	05505-30	191,257	1590459-033	86
SM602/9	15	TKA104307/8	74	05505-38	191,257	1590459-034	86
SM660	15	TKA105208/8	69,75	05562-39	190,257	1590751-030	87
SMN/14	33	TKA105212/8	75	05563-30	191,257	1590751-031	87
SMN/9	33	TKA105214/8	75	05563-39	257	1590751-032	87
ST400/9	25	TKA105307/8	75			1590751-033	87



## Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
1590751-034	87	1591397-030	85	1591593-030	87	1594399-030	89
1590752-030	87	1591397-031	85	1591593-031	87	1594399-031	89
1590752-031	87	1591397-032	85	1591593-032	87	1594432-030	89
1590752-032	87	1591397-033	85	1591593-033	87	1594432-031	89
1590752-033	87	1591397-034	85	1591593-034	87	1594433-030	89
1590752-034	87	1591398-030	85	1591598-030	86	1594433-031	89
1590753-030	87	1591398-031	85	1591598-031	86	1594437-030	90
1590753-031	87	1591398-032	85	1591598-032	86	1594437-031	90
1590753-032	87	1591398-033	85	1591598-033	86	1594443-030	90
1590753-033	87	1591398-034	85	1591598-034	86	1594443-031	90
1590753-034	87	1591431-030	86	1591713-030	87	1594445-030	89
1591101-030	85	1591431-031	86	1591713-031	87	1594445-031	89
1591101-031	85	1591431-032	86	1591713-032	87	1594447-030	90
1591101-032	85	1591431-033	86	1591713-033	87	1594447-031	90
1591101-033	85	1591431-034	86	1591721-030	87	1594511-030	90
1591101-034	85	1591432-030	86	1591721-031	87	1594511-031	90
1591104-030	85	1591432-031	86	1591721-032	87	1594515-030	90
1591104-031	85	1591432-032	86	1591721-033	87	1594515-031	90
1591104-032	85	1591432-033	86	1591775-030	87	1594516-030	90
1591104-033	85	1591432-034	86	1591775-031	87	1594516-031	90
1591104-034	85	1591432-037	86	1591775-032	87	1594526-030	90
1591150-030	85	1591443-030	86	1591775-033	87	1594526-031	90
1591150-031	85	1591443-031	86	1591775-034	87	2155674	87
1591150-032	85	1591443-032	86	1591790-030	85	26526-39	97,233
1591150-033	85	1591443-033	86	1591790-031	85	26550-39	97,233
1591150-034	85	1591443-034	86	1591790-032	85	26809-39	253
1591160-030	85	1591444-030	86	1591790-033	85	2700033-038	96
1591160-031	85	1591444-031	86	1591790-034	85	2700041-038	95
1591160-032	85	1591444-032	86	1591794-030	85	2700041-060	121
1591160-033	85	1591444-033	86	1591794-031	85	2700091-030	99
1591160-034	85	1591444-034	86	1591794-032	85	2700091-031	99
1591201-030	85	1591466-030	87	1591794-033	85	2700610-030	116
1591201-031	85	1591466-031	87	1591796-030	87	2700610-031	116
1591201-032	85	1591466-032	87	1591796-031	87	2700617-037	118
1591201-033	85	1591466-033	87	1591796-032	87	2700617-041	119
1591201-034	85	1591466-034	87	1591796-033	87	2700617-042	120
1591251-030	85	1591475-030	86	1594101-030	89	2700617-060	121
1591251-031	85	1591475-031	86	1594101-031	89	2700617-062	118
1591251-032	85	1591475-032	86	1594104-030	89	2700617-064	118
1591251-033	85	1591475-033	86	1594104-031	89	2700617-065	118
1591251-034	85	1591475-034	86	1594150-030	89	2700617-070	118
1591311-030	85	1591480-030	86	1594150-031	89	2700617-071	118
1591311-031	85	1591480-031	86	1594160-030	89	2700617-072	118
1591311-032	85	1591480-032	86	1594160-031	89	2700617-080	119
1591311-033	85	1591480-033	86	1594201-030	89	2700617-081	119
1591311-034	85	1591480-034	86	1594201-031	89	2700617-082	119
1591391-030	85	1591589-030	86	1594204-030	89	2700617-083	119
1591391-031	85	1591589-031	86	1594204-031	89	2700617-084	119
1591391-032	85	1591589-032	86	1594251-030	89	2700617-085	119
1591391-033	85	1591589-033	86	1594251-031	89	2700617-086	119
1591391-034	85	1591589-034	86	1594254-030	89	2700617-108	121
1591392-030	85	1591590-030	87	1594254-031	89	2700617-112	118
1591392-031	85	1591590-031	87	1594332-030	89	2700617-800	120
1591392-032	85	1591590-032	87	1594332-031	89	2700617-801	120
1591392-033	85	1591590-033	87	1594398-030	89	2700617-802	120
1591392-034	85	1591590-034	87	1594398-031	89	2700617-803	120

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
2700617-804	120	2700640-030	116	2701094-031	100	27078-30	97
2700617-805	120	2700640-031	116	2701610-030	116	27078-31	97
2700620-030	116	2700647-037	118	2701620-030	116	27078-38	97
2700620-031	116	2700647-041	119	2701630-030	116	27081-32	102
2700627-037	118	2700647-042	120	2701640-030	116	27081-35	102
2700627-041	119	2700647-060	121	27028-32	96	27081-37	102
2700627-042	120	2700647-062	118	27028-35	96	27086-32	102
2700627-060	121	2700647-064	118	27036-35	107	27086-35	102
2700627-062	118	2700647-065	118	27039-32	100	27086-37	102
2700627-064	118	2700647-070	118	27039-35	100	27087-31	101
2700627-065	118	2700647-071	118	2705010-030	138	27087-32	101
2700627-070	118	2700647-072	118	2705010-033	140	27087-34	101
2700627-071	118	2700647-080	119	2705010-063	138	27087-35	101
2700627-072	118	2700647-081	119	2705011-030	138	27087-37	101
2700627-080	119	2700647-082	119	2705011-033	138	27097-31	99
2700627-081	119	2700647-083	119	2705011-063	140	27097-34	99
2700627-082	119	2700647-084	119	2705026-030	138	27097-37	99
2700627-083	119	2700647-085	119	2705026-063	138	27097-38	99
2700627-084	119	2700647-086	119	2705036-096	141	27099-31	101
2700627-085	119	2700647-108	121	2705036-102	141	27099-32	101
2700627-086	119	2700647-112	118	2705036-108	141	27099-34	101
2700627-108	121	2700647-800	120	2705041-030	138	27099-35	101
2700627-112	118	2700647-801	120	2705041-063	138	27099-37	101
2700627-800	120	2700647-802	120	2705062-030	139	2710010-038	116
2700627-801	120	2700647-803	120	2705062-063	139	2710010-109	116
2700627-802	120	2700647-804	120	2705088-030	139	2710010-110	116
2700627-803	120	2700647-805	120	2705088-063	139	2710010-111	116
2700627-804	120	2700670-033	116	2705091-030	138	2710010-112	116
2700627-805	120	2700670-038	116	2705091-033	140	27101-61	94
2700630-030	116	2700670-066	116	2705091-063	138	27101-62	94
2700630-031	116	2700670-109	116	2705092-030	138	27101-64	94
2700637-037	118	2700670-110	116	2705092-033	140	27101-65	94
2700637-041	119	2700670-111	116	2705092-063	138	27102-61	95
2700637-042	120	2700670-112	116	2705097-030	139	27102-62	95
2700637-060	121	2700679-038	116	2705097-063	139	27102-64	95
2700637-062	118	2700679-109	116	27053-31	99	27102-65	95
2700637-064	118	2700679-110	116	27053-34	99	27104-61	94
2700637-065	118	2700679-111	116	27054-32	104	27104-62	94
2700637-070	118	2700679-112	116	27054-35	104	27104-64	94
2700637-071	118	27007-32	106	2705610-030	139	27104-65	94
2700637-072	118	27007-35	106	2705610-033	139	27133-62	94
2700637-080	119	2700751-030	117	2705610-063	139	27133-65	94
2700637-081	119	2700751-031	117	2705610-124	139	27134-61	95
2700637-082	119	2700752-030	117	2705620-030	139	27134-62	95
2700637-083	119	2700752-031	117	2705620-033	140	27134-64	95
2700637-084	119	2700753-030	117	2705620-063	139	27134-65	95
2700637-085	119	2700753-031	117	2705620-124	139	27134-67	95
2700637-086	119	2700950-030	114	2705630-030	139	27150-61	94
2700637-108	121	2700951-030	114	2705630-063	139	27150-62	94
2700637-112	118	2701090-030	100	2705630-124	139	27150-64	94
2700637-800	120	2701090-031	100	27058-32	110	27150-65	94
2700637-801	120	2701092-030	100	27058-35	110	27151-61	94
2700637-802	120	2701092-031	100	2705891-039	141	27151-62	94
2700637-803	120	2701093-030	100	2705950-030	141	27151-64	94
2700637-804	120	2701093-031	100	27060-32	107	27151-65	94
2700637-805	120	2701094-030	100	27060-35	107	27153-62	94,235

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
27153-65	94,235	27396-65	96	27624-31	117	27773-34	129
27160-61	94	27431-61	95	27630-62	123	27773-60	128
27160-62	94	27431-62	95	27630-65	123	27773-61	128
27160-64	94	27431-64	95	27640-62	123	27773-62	128
27160-65	94	27431-65	95	27640-65	123	27773-63	128
27161-61	94	27432-62	95	27659-61	94	27773-64	128
27161-62	94	27432-65	95	27659-62	94	27773-65	128
27161-64	94	27432-68	95	27659-64	94	27773-66	128
27161-65	94	27438-31	95	27659-65	94	27773-67	128
2720010-038	116	27438-34	95	27659-67	94	27774-30	129
2720010-060	121	27439-32	238	27669-61	94	27774-31	129
2720010-108	121	27439-35	238	27669-62	94	27774-32	129
2720010-109	116	27439-38	238	27669-64	94	27774-33	129
2720010-110	116	27472-62	95	27669-65	94	27774-34	129
2720010-111	116	27472-65	95	27669-67	94	27774-60	128
2720010-112	116	27472-67	95	27710-31	305	27774-61	128
27201-61	94	27475-31	99	27714-31	117	27774-62	128
27201-62	94	27475-34	99	27721-35	131	27774-63	128
27201-64	94	27480-31	98	27722-35	131	27774-64	128
27201-65	94	27480-32	98	27723-35	131	27774-65	128
27201-66	94	27480-34	98	27753-62	125	27774-66	128
27201-67	94	27480-35	98	27753-65	125	27774-67	128
27204-61	94	27481-31	98	27754-62	125	27800-31	113
27204-62	94	27481-32	98	27754-65	125	27800-32	113
27204-64	94	27481-34	98	27755-62	125	27800-34	113
27204-65	94	27481-35	98	27755-65	125	27800-35	113
27204-67	94	27481-37	98	27771-30	129	27800-37	113
27211-61	94	27481-38	98	27771-31	129	27800-38	113
27211-62	94	27486-32	101	27771-32	129	27801-31	113
27211-64	94	27486-35	101	27771-33	129	27801-32	113
27211-65	94	27486-37	101	27771-34	129	27801-34	113
27212-62	95	27487-32	101	27771-60	128	27801-35	113
27212-65	95	27487-35	101	27771-61	128	27801-37	113
2721313-039	103	27487-37	101	27771-62	128	27804-64	108
2721316-039	103	27490-32	95	27771-63	128	27805-64	108
27251-61	94	27490-35	95	27771-64	128	27805-65	108
27251-62	94	27490-37	95	27771-65	128	27806-32	113
27251-64	94	27505-32	112	27771-66	128	27806-35	113
27251-65	94	27505-35	112	27771-67	128	27808-31	108
27254-61	94	27555-32	97	27772-30	129	27808-34	108
27254-62	94	27555-35	97	27772-31	129	27810-31	108
27254-64	94	27562-30	111	27772-32	129	27810-34	108
27254-65	94	27562-31	111	27772-33	129	27811-32	117
27313-31	104	27601-62	123	27772-34	129	27811-35	117
27313-32	104	27601-65	123	27772-60	128	27821-32	117
27313-34	104	27612-62	124	27772-61	128	27821-35	117
27313-35	104	27612-65	124	27772-62	128	27831-32	117
27332-32	96	27613-61	124	27772-63	128	27831-35	117
27332-35	96	27613-64	124	27772-64	128	27855-61	133
27333-61	96	27614-31	117	27772-65	128	27856-61	133
27333-62	96	27614-62	124	27772-66	128	27857-61	133
27333-64	96	27614-65	124	27772-67	128	27865-65	132
27333-65	96	27615-62	124	27773-30	129	27866-65	132
27342-31	107	27615-65	124	27773-31	129	27867-65	132
27342-34	107	27620-62	123	27773-32	129	27880-65	134
27396-62	96	27620-65	123	27773-33	129	27881-39	134

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
27881-60	134	31742-61	305	34310-036	144	34443-030	144
27882-36	134	31802-31	272	34310-038	144	34443-031	144
27882-38	134	31803-31	272	34312-030	144	34443-033	144
27889-39	125	32713-35	305	34312-031	144	34443-034	144
27891-31	117	34101-030	143	34312-033	144	34443-036	144
27892-32	134	34101-031	143	34312-034	144	34443-038	144
27893-32	134	34101-033	143	34312-036	144	34444-030	144
27898-31	115	34101-034	143	34312-038	144	34444-031	144
27900-32	123	34101-036	143	34313-030	144	34444-033	144
27900-33	124	34101-038	143	34313-031	144	34444-034	144
27900-34	124	34104-030	143	34313-033	144	34444-036	144
27901-32	123	34104-031	143	34313-034	144	34444-038	144
27901-33	124	34104-033	143	34313-036	144	34445-030	145
27901-34	124	34104-034	143	34313-038	144	34445-031	145
27902-32	123	34104-036	143	34332-030	143	34445-033	145
27902-33	124	34104-038	143	34332-031	143	34445-034	145
27902-34	124	34133-030	143	34332-033	143	34445-036	145
27903-32	123	34133-031	143	34332-034	143	34445-038	145
27903-33	124	34133-033	143	34332-036	143	34457-030	145
27903-34	124	34133-034	143	34332-038	143	34457-031	145
27904-32	123	34133-036	143	34392-030	143	34457-30	145
27904-33	124	34133-038	143	34392-031	143	34457-31	145
27904-34	124	34150-030	143	34392-033	143	34457-33	145
27905-32	123	34150-031	143	34392-034	143	34457-34	145
27905-33	124	34150-033	143	34392-036	143	34457-36	145
27906-32	123	34150-034	143	34392-038	143	34457-38	145
27906-33	124	34150-036	143	34397-030	143	34459-030	145
27906-34	124	34150-038	143	34397-031	143	34459-031	145
27907-32	123	34151-030	143	34397-033	143	34459-30	145
27907-33	124	34151-031	143	34397-034	143	34459-31	145
27907-34	124	34151-033	143	34397-036	143	34459-33	145
27908-32	123	34151-034	143	34397-038	143	34459-34	145
27908-33	124	34151-036	143	34398-030	143	34459-36	145
27909-32	123	34151-038	143	34398-031	143	34459-38	145
27909-33	124	34160-030	143	34398-033	143	34475-030	144
27910-32	123	34160-031	143	34398-034	143	34475-031	144
27910-33	124	34160-033	143	34398-036	143	34475-033	144
27910-34	124	34160-034	143	34398-038	143	34475-034	144
27912-32	123	34160-036	143	34401-030	144	34475-036	144
27912-33	124	34160-038	143	34401-031	144	34475-038	144
27914-32	123	34201-030	143	34401-033	144	34476-030	144
27914-33	124	34201-031	143	34401-034	144	34476-031	144
27915-32	123	34201-033	143	34401-036	144	34476-033	144
27915-33	124	34201-034	143	34401-038	144	34476-034	144
27916-32	123	34201-036	143	34431-030	144	34476-036	144
27916-33	124	34201-038	143	34431-031	144	34476-038	144
27917-32	123	34251-030	143	34431-033	144	34477-030	144
27917-33	124	34251-031	143	34431-034	144	34477-031	144
27996-39	134	34251-033	143	34431-036	144	34477-033	144
27997-39	97	34251-034	143	34431-038	144	34477-034	144
27999-39	115,262	34251-036	143	34432-030	144	34477-036	144
31710-61	305	34251-038	143	34432-031	144	34477-038	144
31711-31	305	34310-030	144	34432-033	144	34478-030	144
31712-61	305	34310-031	144	34432-034	144	34478-031	144
31722-61	305	34310-033	144	34432-036	144	34478-033	144
31732-61	305	34310-034	144	34432-038	144	34478-034	144

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
34478-036	144	34550-036	143	34630-31	145	4400092-108	297
34478-038	144	34550-038	143	34630-33	145	4400092-138	297
34480-030	144	34589-030	144	34630-34	145	4400610-035	299
34480-031	144	34589-031	144	34630-36	145	4400620-035	299
34480-033	144	34589-033	144	34630-38	145	4400630-035	299
34480-034	144	34589-034	144	34630-40	145	4400751-035	298
34480-036	144	34589-036	144	34630-41	145	4400761-035	298
34480-038	144	34589-038	144	34630-42	145	4400763-035	298
34483-030	144	34593-030	144	34630-70	145	4400765-035	298
34483-031	144	34593-031	144	34630-71	145	4400970-039	298
34483-033	144	34593-033	144	34640-30	145	4400995-035	298
34483-034	144	34593-034	144	34640-31	145	48442-31	306
34483-036	144	34593-036	144	34640-33	145	48453-31	306
34483-038	144	34593-038	144	34640-34	145	48472-31	306
34484-030	144	34594-030	144	34640-36	145	48473-31	306
34484-031	144	34594-031	144	34640-38	145	48720-35	306
34484-033	144	34594-033	144	34640-40	145	73010-60	150
34484-034	144	34594-034	144	34640-41	145	73010-62	150
34484-036	144	34594-036	144	34640-42	145	73010-63	150
34484-038	144	34594-038	144	34640-70	145	73011-60	150
34487-030	144	34598-030	144	34640-71	145	73011-62	150
34487-031	144	34598-031	144	34650-30	145	73011-63	150
34487-032	144	34598-033	144	34650-31	145	73015-60	150
34487-033	144	34598-034	144	34650-33	145	73015-62	150
34487-034	144	34598-036	144	34650-34	145	73015-63	150
34487-036	144	34598-038	144	34650-36	145	73016-60	150
34487-038	144	34599-030	144	34650-38	145	73016-62	150
34488-030	144	34599-031	144	34650-40	145	73016-63	150
34488-031	144	34599-033	144	34650-41	145	73017-60	150
34488-032	144	34599-034	144	34650-42	145	73017-62	150
34488-033	144	34599-036	144	34650-70	145	73017-63	150
34488-034	144	34599-038	144	34650-71	145	73018-60	150
34488-036	144	34610-030	145	34660-33	145	73018-62	150
34488-038	144	34610-30	145	34660-34	145	73018-63	150
34497-030	144	34610-31	145	34660-36	145	73023-60	150
34497-031	144	34610-33	145	34660-38	145	73023-62	150
34497-033	144	34610-34	145	34660-40	145	73023-63	150
34497-034	144	34610-36	145	34660-41	145	73026-60	150
34497-036	144	34610-38	145	34660-42	145	73026-62	150
34497-038	144	34610-40	145	34660-70	145	73026-63	150
34498-030	144	34610-41	145	34660-71	145	73028-60	151
34498-031	144	34610-42	145	4400010-033	297	73028-62	151
34498-033	144	34610-70	145	4400010-035	296	73028-63	151
34498-034	144	34610-71	145	4400010-037	297	73040-60	151
34498-036	144	34620-30	145	4400010-065	297	73040-62	151
34498-038	144	34620-31	145	4400026-033	297	73040-63	151
34526-030	143	34620-33	145	4400026-035	296	73041-60	151
34526-031	143	34620-34	145	4400026-037	297	73041-62	151
34526-033	143	34620-36	145	4400026-065	297	73041-63	151
34526-034	143	34620-38	145	4400036-102	296	73041-67	151
34526-036	143	34620-40	145	4400088-035	296	73085-60	152
34526-038	143	34620-41	145	4400092-033	297	73085-62	152
34550-030	143	34620-42	145	4400092-035	296	73085-63	152
34550-031	143	34620-70	145	4400092-037	297	73086-60	152
34550-033	143	34620-71	145	4400092-065	297	73086-62	152
34550-034	143	34630-30	145	4400092-096	297	73086-63	152

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
73088-50	153	75102-39	165,233	75397-39	164,231	75802-39	181,253
73097-60	151	75104-39	163,233	75398-39	164,231	75803-39	181,253
73097-62	151	75133-39	162,230	75399-39	164,231	75804-39	183,254
73097-63	151	75134-39	165,232	75400-39	196,258	75805-39	183,254
73101-39	150	75134-69	202	75401-39	196,259	75806-39	196,262
73131-39	150	75150-39	163,233	75405-39	172	75809-39	180,253
73150-39	150	75150-69	202	75410-30	185,260	75815-39	193,252
73160-39	150	75152-39	163,230	75411-30	185,260	75816-39	192,250
73201-39	150	75153-39	163,235	75416-30	185,260	75817-39	192,250
73251-39	150	75160-39	164,233	75417-30	185,260	75818-39	193,252
73396-39	151	75201-39	162,233	75420-30	185,260	75820-39	168,247
73398-39	150	75202-39	165,232	75423-39	237	75853-39	196,258
73431-39	151	75203-39	163,235	75431-39	166,236	75855-39	196,258
73432-39	151	75204-39	163,233	75431-60	203	75857-39	196,258
73480-60	151	75211-39	162,233	75431-61	203	75860-30	183,259
73480-62	151	75211-69	202	75431-68	203	75861-30	184,259
73480-63	151	75212-39	165,232	75432-39	166,236	75870-30	184,259
73481-60	151	75233-39	169,234	75432-69	203	75886-39	195,248,252
73481-62	151	75234-39	169,234	75458-39	237	75887-39	195,246,252
73481-63	151	75251-39	162,233	75462-39	167,237	75888-39	195,246,252
73486-69	151	75252-39	186,255	75464-39	166,236	75891-39	169
73487-69	151	75253-69	202	75464-69	203	75963-39	170
73488-69	151	75254-39	163,233	75466-69	171,239	75999-39	197,262
73610-60	153	75301-39	162,231	75467-69	171,239	7700101-039	159,230,231
73610-62	153	75305-69	177,243	75468-69	171,239	7700112-039	159,232
73610-63	153	75306-69	177,243,246	75475-39	171	7700150-039	159,230
73620-60	153	75310-39	178,245	75480-30	171,239	7700160-039	159,231
73620-62	153	75311-39	175,242	75480-31	171	7700201-039	159,230,231
73620-63	153	75312-39	176,242	75480-32	171	7700211-039	159,230,231
73621-60	153	75313-39	175,242	75480-33	171	7700251-039	159,230,231
73621-62	153	75313-69	205	75481-30	171,239	7700802-037	159
73621-63	153	75317-39	176,243	75486-39	171,239	7700802-064	159
73630-60	153	75318-39	176,242	75487-39	171,239	8000100-039	264
73630-62	153	75319-39	176,243	75488-39	171,239	8000611-030	264
73630-63	153	75322-69	177,246	75500-39	192	8000611-038	264
73631-60	153	75324-39	178,252	75500-61	192,251	8000611-093	264
73631-62	153	75325-39	179,252	75500-68	192,251	8000612-030	264
73631-63	153	75326-39	179,245	75503-39	192,251	8000612-038	264
73800-60	153	75331-39	168,247	75503-61	192,251	8000612-093	264
73800-62	153	75333-39	168,247	75503-68	192,251	8000613-030	264
73800-63	153	75340-30	180	75520-39	169,234	8000613-038	264
73805-60	153	75341-30	180	75521-39	169,234	8000613-093	264
73805-63	153	75343-39	179,245	75522-39	169,234	8000614-030	264
75000-39	174	75350-69	178,244,246	75528-39	173	8000614-038	264
7500091-039	240	75351-39	178,244	75540-39	173	8000614-093	264
7500092-039	241	75352-39	178,244	75541-39	173	8000615-030	264
75001-39	174	75355-39	177,244	75542-30	173	8000615-038	264
75002-39	174	75356-39	177,246	75542-31	173	8000615-093	264
7500313-039	175,243	75357-39	177,246	75542-32	173	8000621-030	264
7500316-039	175,243	75358-39	168,248	75542-37	173	8000621-038	264
7500422-039	237	75370-39	180,253	75544-39	173	8000621-093	264
7501090-039	241	75393-39	164,233	75552-39	165,232	8000622-030	264
7501092-039	241	75394-39	164,233	75558-39	170,233	8000622-038	264
7501094-039	241	75395-39	162,231	75559-39	170,233	8000622-093	264
7501096-039	238	75396-39	162,231,247	75801-39	196,261	8000623-030	264
75101-39	162,233	75396-69	203	75802-31	202	8000623-038	264

## Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
8000623-093	264	8000672-038	265	8200610-210	227	8200640-238	226
8000624-030	264	8000672-093	265	8200610-211	227	8200640-293	227
8000624-038	264	8000673-030	265	8200610-212	227	82007-30	178
8000624-093	264	8000673-038	265	8200610-213	227	82007-31	178
8000625-030	264	8000673-093	265	8200610-221	227	82007-33	178
8000625-038	264	8000674-030	265	8200610-222	227	82007-34	178
8000625-093	264	8000674-038	265	8200610-223	227	82007-38	178
8000641-030	264	8000674-093	265	8200610-230	226	8200750-030	261
8000641-038	264	8000675-030	265	8200610-238	226	8200750-031	261
8000641-093	264	8000675-038	265	8200610-293	227	8200750-038	261
8000642-030	264	8000675-093	265	8200620-029	226	8200750-093	261
8000642-038	264	8000700-030	265	8200620-030	226	8200760-030	261
8000642-093	264	8000700-038	265	8200620-031	226	8200760-031	261
8000643-030	264	8000700-093	265	8200620-038	226	8200760-038	261
8000643-038	264	8000701-039	265	8200620-093	227	8200760-093	261
8000643-093	264	81864-39	185,260	8200620-200	226	8200770-030	261
8000644-030	264	81870-39	184,259	8200620-201	226	8200770-031	261
8000644-038	264	81871-39	184,260	8200620-202	226	8200770-038	261
8000644-093	264	8200011-030	159,231	8200620-203	226	8200770-093	261
8000645-030	264	8200011-031	159,231	8200620-210	227	82008-30	173
8000645-038	264	8200011-033	159	8200620-211	227	82008-31	173
8000645-093	264	8200011-034	159	8200620-212	227	82008-33	173
8000651-030	265	8200011-038	159,231	8200620-213	227	82008-34	173
8000651-038	265	8200011-093	231	8200620-221	227	82008-38	173
8000651-093	265	8200013-030	159,231	8200620-222	227	82009-30	173
8000652-030	265	8200013-031	159,231	8200620-223	227	82009-31	173
8000652-038	265	8200013-033	159	8200620-230	226	82009-33	173
8000652-093	265	8200013-034	159	8200620-238	226	82009-34	173
8000653-030	265	8200013-038	159,231	8200620-293	227	82009-38	173
8000653-038	265	8200013-093	231	82006-30	173	82010-30	162
8000653-093	265	8200015-030	159,231	8200630-029	226	82010-31	162
8000654-030	265	8200015-031	159,231	8200630-030	226	82010-33	162
8000654-038	265	8200015-033	159	8200630-031	226	82010-34	162
8000654-093	265	8200015-034	159	8200630-038	226	82010-38	162
8000655-030	265	8200015-038	159,231	8200630-093	227	82010-50	202
8000655-038	265	8200015-093	231	8200630-200	226	82010-51	202
8000655-093	265	8200016-030	159,231	8200630-201	226	82010-53	202
8000661-030	264	8200016-031	159,231	8200630-202	226	82010-54	202
8000661-038	264	8200016-033	159	8200630-203	226	82010-58	202
8000661-093	264	8200016-034	159	8200630-230	226	82010-60	202
8000662-030	264	8200016-038	159,231	8200630-238	226	82010-61	202
8000662-038	264	8200016-093	231	8200630-293	227	82010-63	202
8000662-093	264	82005-30	173	82006-31	173	82010-64	202
8000663-030	264	82005-31	173	82006-33	173	82010-68	202
8000663-038	264	82005-33	173	82006-34	173	82011-30	163
8000663-093	264	82005-34	173	82006-38	173	82011-31	163
8000664-030	264	82005-38	173	8200640-029	226	82011-33	163
8000664-038	264	8200610-029	226	8200640-030	226	82011-34	163
8000664-093	264	8200610-030	226	8200640-031	226	82011-38	163
8000665-030	264	8200610-031	226	8200640-038	226	82011-50	202
8000665-038	264	8200610-038	226	8200640-093	227	82011-51	202
8000665-093	264	8200610-093	227	8200640-200	226	82011-53	202
8000671-030	265	8200610-200	226	8200640-201	226	82011-54	202
8000671-038	265	8200610-201	226	8200640-202	226	82011-58	202
8000671-093	265	8200610-202	226	8200640-203	226	82011-60	202
8000672-030	265	8200610-203	226	8200640-230	226	82011-61	202

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82011-63	202	8201620-293	229	82018-30	163	82032-60	202
82011-64	202	82016-30	164	82018-31	163	82032-61	202
82011-68	202	8201630-093	229	82018-33	163	82032-63	202
82013-30	164	8201630-240	228	82018-34	163	82032-64	202
82013-31	164	8201630-241	228	82018-38	163	82032-68	202
82013-33	164	8201630-242	228	82018-93	230	82033-30	168
82013-34	164	8201630-243	228	82025-30	164	82033-31	168
82013-38	164	8201630-244	228	82025-31	164	82033-33	168
82015-30	164	8201630-245	228	82025-33	164	82033-34	168
82015-31	164	8201630-246	228	82025-34	164	82033-38	168
82015-33	164	8201630-247	228	82025-38	164	82034-30	177
82015-34	164	8201630-248	228	82026-30	162	82034-31	177
82015-38	164	8201630-250	229	82026-31	162	82034-33	177
8201610-093	229	8201630-251	229	82026-33	162	82034-34	177
8201610-240	228	8201630-252	229	82026-34	162	82034-38	177
8201610-241	228	8201630-253	229	82026-38	162	82035-30	176
8201610-242	228	8201630-254	229	82026-90	231	82035-31	176
8201610-243	228	8201630-255	229	82026-91	231	82035-38	176
8201610-244	228	8201630-260	229	82026-93	231	82036-30	180
8201610-245	228	8201630-261	229	82027-30	162	82036-31	180
8201610-246	228	8201630-262	229	82027-31	162	82036-33	180
8201610-247	228	8201630-270	228	82027-33	162	82036-34	180
8201610-248	228	8201630-271	228	82027-34	162	82036-38	180
8201610-250	229	8201630-293	229	82027-38	162	82039-30	172
8201610-251	229	82016-31	164	82027-93	231	82039-31	172
8201610-252	229	82016-33	164	82028-30	168	82039-33	172
8201610-253	229	82016-34	164	82028-31	168	82039-34	172
8201610-254	229	82016-38	164	82028-33	168	82039-38	172
8201610-255	229	8201640-093	229	82028-34	168	82040-30	166
8201610-260	229	8201640-240	228	82028-38	168	82040-31	166
8201610-261	229	8201640-241	228	82029-30	168	82040-33	166
8201610-262	229	8201640-242	228	82029-31	168	82040-34	166
8201610-270	228	8201640-243	228	82029-33	168	82040-38	166
8201610-271	228	8201640-244	228	82029-34	168	82040-60	203
8201610-293	229	8201640-245	228	82029-38	168	82040-61	203
8201620-093	229	8201640-246	228	82029-50	203	82040-63	203
8201620-240	228	8201640-247	228	82029-51	203	82040-64	166
8201620-241	228	8201640-248	228	82029-53	203	82040-65	203
8201620-242	228	8201640-250	229	82029-54	203	82040-68	203
8201620-243	228	8201640-251	229	82029-58	203	82041-30	166
8201620-244	228	8201640-252	229	82031-30	162	82041-31	166
8201620-245	228	8201640-253	229	82031-31	162	82041-33	166
8201620-246	228	8201640-254	229	82031-33	162	82041-34	166
8201620-247	228	8201640-255	229	82031-34	162	82041-37	166
8201620-248	228	8201640-260	229	82031-38	162	82041-38	166
8201620-250	229	8201640-261	229	82031-93	230	82041-50	203
8201620-251	229	8201640-262	229	82032-30	165	82041-51	203
8201620-252	229	8201640-270	228	82032-31	165	82041-53	203
8201620-253	229	8201640-271	228	82032-33	165	82041-54	203
8201620-254	229	8201640-293	229	82032-34	165	82041-57	203
8201620-255	229	82017-30	163	82032-38	165	82041-58	203
8201620-260	229	82017-31	163	82032-50	202	82041-64	166
8201620-261	229	82017-33	163	82032-51	202	82043-30	167
8201620-262	229	82017-34	163	82032-53	202	82043-31	167
8201620-270	228	82017-38	163	82032-54	202	82043-33	167
8201620-271	228	82017-93	230	82032-58	202	82043-34	167



Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82043-38	167	82058-33	186	82088-33	180	82522-38	187
82048-30	179	82058-34	186	82088-34	180	82532-30	188
82048-31	179	82058-38	186	82088-38	180	82532-31	188
82048-33	179	82058-50	206	82090-30	166	82532-38	188
82048-34	179	82058-51	206	82090-31	166	82542-30	188
82048-38	179	82058-53	206	82090-33	166	82542-31	188
82050-30	176	82058-54	206	82090-34	166	82542-38	188
82050-31	176	82058-58	206	82090-38	166	82552-30	190
82050-33	176	82060-30	179	82090-50	203	82552-31	190
82050-34	176	82060-31	179	82090-51	203	82552-38	190
82050-38	176	82060-33	179	82090-53	203	82552-50	206
82051-30	196	82060-34	179	82090-54	203	82552-51	206
82051-31	196	82060-38	179	82090-58	203	82552-58	206
82051-33	196	82062-30	171	82096-30	183	82555-30	192
82051-34	196	82062-31	171	82096-31	183	82555-31	192
82051-38	196	82062-33	171	82096-33	183	82555-33	192
82051-60	208	82062-34	171	82096-34	183	82555-34	192
82051-61	208	82062-38	171	82096-38	183	82555-38	192
82051-63	208	82063-30	162,230	82097-30	171	82555-50	207
82051-64	208	82063-31	162	82097-31	171	82555-51	207
82051-68	208	82063-33	162	82097-33	171	82555-53	207
82052-30	190	82063-34	162	82097-34	171	82555-54	207
82052-31	190	82063-38	162	82097-38	171	82555-58	207
82052-33	190	82065-30	181	82097-50	204	82578-30	174
82052-34	190	82065-31	181	82097-51	204	82578-31	174
82052-38	190	82065-32	181	82097-53	204	82578-38	174
82052-50	207	82066-30	181,254	82097-54	204	82579-30	174
82052-51	207	82066-31	181,254	82097-58	204	82579-31	174
82052-58	207	82066-32	181,253	82098-50	205	82579-38	174
82053-30	171	82078-60	170	82099-30	166	82585-60	204
82053-31	171	82078-61	170	82099-31	166	82585-61	204
82053-33	171	82078-63	170	82099-33	166	82585-63	204
82053-34	171	82078-64	170	82099-34	166	82585-64	204
82053-38	171	82078-68	170	82099-38	166	82585-68	204
82054-30	176	82079-30	169	82340-30	180,245	82593-60	204
82054-31	176	82079-31	169	82341-30	180,245	82593-61	204
82054-33	176	82079-33	169	82481-60	204	82593-63	204
82054-34	176	82079-34	169	82481-61	204	82593-64	204
82054-38	176	82079-38	169	82481-63	204	82593-68	204
82054-60	205	82080-30	177	82481-64	204	82610-30	218
82054-61	205	82080-31	177	82481-68	204	82611-31	219
82054-63	205	82080-33	177	82504-30	251	82611-33	219
82054-64	205	82080-34	177	82504-31	251	82611-64	219
82054-68	205	82080-38	177	82504-33	251	82611-65	219
82055-30	196	82082-30	196	82504-34	251	82612-62	219
82055-31	196	82082-31	196	82504-38	251	82612-64	219
82055-33	196	82082-33	196	82505-30	192	82613-30	181
82055-34	196	82082-34	196	82505-31	192	82613-37	218
82055-38	196	82082-38	196	82505-33	192	82613-64	218
82057-30	171	82084-30	169	82505-34	192	82613-65	218
82057-31	171	82084-31	169	82505-38	192	82614-63	218
82057-33	171	82084-33	169	82512-30	187	82615-30	181
82057-34	171	82084-34	169	82512-31	187	82615-60	211
82057-38	171	82084-38	169	82512-38	187	82615-63	211
82058-30	186	82088-30	180	82522-30	187	82615-68	211
82058-31	186	82088-31	180	82522-31	187	82617-30	223

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82617-60	223	82657-65	223	82751-31	197	82817-38	222
82617-64	223	82680-30	218	82751-38	197	82822-32	215
82617-65	223	82681-31	219	82752-35	216	82824-33	214
82620-30	218	82681-33	219	82754-34	216	82824-34	214
82621-31	219	82687-30	223	82760-30	197	82824-36	214
82621-33	219	82687-60	223	82760-31	197	82824-37	215
82621-64	219	82687-65	223	82760-38	197	82824-60	215
82621-65	219	82710-31	217	82761-30	197	82824-64	215
82622-62	219	82711-64	216	82761-31	197	82824-65	215
82622-64	219	82712-35	216	82761-38	197	82824-66	214
82623-37	218	82714-34	216	82771-30	197	82824-67	214
82623-64	218	82714-37	216	82771-31	197	82825-61	213
82623-65	218	82714-60	217	82771-38	197	82825-68	213
82624-63	218	82714-64	217	82772-30	210	82825-69	213
82625-60	211	82714-65	217	82772-31	210	82826-37	215
82625-63	211	82714-66	216	82772-33	210	82827-31	222
82625-68	211	82714-67	216	82772-38	210	82827-32	224
82627-30	223	82715-69	216	82780-61	217	82827-34	224
82627-60	223	82720-31	217	82782-35	216	82827-35	223
82627-64	223	82721-64	216	82784-34	216	82827-36	221
82627-65	223	82722-35	216	82800-30	196,261	82827-37	222
82630-30	218	82724-34	216	82800-31	196,261	82827-38	222
82631-31	219	82724-37	217	82800-33	196	82832-32	215
82631-33	219	82724-60	217	82800-34	196	82834-33	214
82631-64	219	82724-64	217	82800-38	196,261	82834-34	214
82631-65	219	82724-65	217	82800-50	208	82834-36	214
82632-62	219	82724-66	216	82800-51	208	82834-37	215
82632-64	219	82724-67	216	82800-53	208	82834-60	215
82633-37	218	82725-69	216	82800-54	208	82834-64	215
82633-64	218	82730-31	217	82800-58	208	82834-65	215
82633-65	218	82731-64	216	82800-60	208	82834-66	214
82634-63	218	82732-35	216	82800-61	208	82834-67	214
82637-30	223	82734-34	216	82800-63	208	82835-61	213
82637-60	223	82734-37	217	82800-64	208	82835-68	213
82637-64	223	82734-60	217	82800-68	208	82835-69	213
82637-65	223	82734-64	217	82800-93	261	82836-37	215
82640-30	218	82734-65	217	82812-32	215	82837-31	222
82641-31	219	82734-66	216	82814-33	214	82837-32	224
82641-33	219	82734-67	216	82814-34	214	82837-34	224
82641-64	219	82735-69	216	82814-36	214	82837-35	223
82641-65	219	82740-31	217	82814-37	215	82837-36	221
82642-62	219	82741-64	216	82814-60	215	82837-37	222
82642-64	219	82742-35	216	82814-64	215	82837-38	222
82643-37	218	82744-34	216	82814-65	215	82842-32	215
82643-64	218	82744-37	217	82814-66	214	82844-33	214
82643-65	218	82744-60	217	82814-67	214	82844-34	214
82644-63	218	82744-64	217	82815-61	213	82844-36	214
82647-30	223	82744-65	217	82815-68	213	82844-37	215
82647-60	223	82744-66	216	82815-69	213	82844-60	215
82647-64	223	82744-67	216	82816-37	215	82844-64	215
82647-65	223	82745-69	216	82817-31	222	82844-65	215
82650-30	218	82750-30	197	82817-32	224	82844-66	214
82651-31	219	82750-31	197	82817-34	222	82844-67	214
82651-33	219	82750-38	197	82817-35	223	82845-61	213
82657-30	223	82750-61	197	82817-36	221	82845-68	213
82657-60	223	82751-30	197	82817-37	222	82845-69	213

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
82846-37	215	82917-66	221	82962-36	182	8400654-093	265
82847-31	222	82917-67	221	82962-37	182	8400655-030	265
82847-32	224	82917-68	221	82962-60	182	8400655-038	265
82847-34	224	82924-33	212	82962-61	182	8400655-093	265
82847-35	223	82924-34	212	82962-62	182	8400671-030	265
82847-36	221	82925-61	212	82962-63	182	8400671-038	265
82847-37	222	82925-68	212	82962-64	182	8400671-093	265
82847-38	222	82927-33	222	82962-65	182	8400672-030	265
82851-30	209	82927-34	222	82962-66	182	8400672-038	265
82851-33	209	82927-38	222	82962-67	182	8400672-093	265
82851-34	209	82927-62	223	82972-30	164	8400673-030	265
82851-38	209	82927-63	224	82972-31	164	8400673-038	265
82852-30	209	82927-65	221	82972-32	164	8400673-093	265
82852-33	209	82927-66	221	82972-33	164	8400674-030	265
82852-34	209	82927-67	221	82972-34	164	8400674-038	265
82852-38	209	82927-68	221	82972-35	164	8400674-093	265
82854-33	214	82934-33	212	82972-36	164	8400675-030	265
82854-34	214	82934-34	212	82972-37	164	8400675-038	265
82854-36	214	82935-61	212	82972-38	164	8400675-093	265
82854-66	214	82935-68	212	82972-39	164	88010-30	270
82854-67	214	82937-33	222	82972-60	164	88010-32	270
82855-61	213	82937-34	222	82972-61	164	88010-38	270
82855-68	213	82937-38	222	82972-62	164	88011-30	271
82857-35	223	82937-62	223	82982-30	164	88011-32	271
82857-37	222	82937-63	224	82982-31	164	88011-38	271
82866-33	209	82937-65	221	82982-32	164	88012-30	272
82867-33	209	82937-66	221	82982-33	164	88012-32	272
82884-33	214	82937-67	221	82982-34	164	88012-38	272
82884-34	214	82937-68	221	82982-35	164	88015-30	272
82884-36	214	82944-33	212	82982-36	164	88015-32	272
82884-66	214	82944-34	212	82982-37	164	88015-38	272
82884-67	214	82945-61	212	82982-38	164	88016-30	272
82885-61	213	82945-68	212	82982-39	164	88016-32	272
82885-68	213	82947-33	222	82982-60	164	88016-38	272
82887-35	223	82947-34	222	82982-61	164	88017-30	271
82887-37	222	82947-38	222	82982-62	164	88017-32	271
82895-30	195	82947-62	223	82984-33	212	88017-38	271
82895-31	195	82947-63	224	82984-34	212	88018-30	271
82895-33	195	82947-65	221	82987-33	222	88018-32	271
82895-34	195	82947-66	221	82987-62	223	88018-38	271
82895-38	195	82947-67	221	82987-63	224	88026-30	270
82896-30	195	82947-68	221	82987-65	221	88026-32	270
82896-31	195	82954-33	212	82987-66	221	88026-38	270
82896-33	195	82954-34	212	82993-39	182	88027-30	270
82896-34	195	82957-33	222	8400100-039	264	88027-32	270
82896-38	195	82957-62	223	8400651-030	265	88027-38	270
82914-33	212	82957-63	224	8400651-038	265	88028-30	273
82914-34	212	82957-65	221	8400651-093	265	88028-32	273
82915-61	212	82957-66	221	8400652-030	265	88028-38	273
82915-68	212	82960-39	180	8400652-038	265	88029-30	273
82917-33	222	82962-30	182	8400652-093	265	88029-32	273
82917-34	222	82962-31	182	8400653-030	265	88029-38	273
82917-38	222	82962-32	182	8400653-038	265	88031-30	270
82917-62	223	82962-33	182	8400653-093	265	88031-32	270
82917-63	224	82962-34	182	8400654-030	265	88031-38	270
82917-65	221	82962-35	182	8400654-038	265	88032-30	272

Артикульный указатель

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
88032-32	272	88080-38	274	8902011-039	250		
88032-38	272	88082-30	288	8902012-039	249		
88033-30	273	88082-32	288	8902103-039	250		
88033-32	273	88082-38	288				
88033-38	273	88088-30	277				
88034-30	279	88088-30	277				
88034-32	279	88088-32	277				
88034-38	279	88088-38	277				
88040-60	272	88097-30	276				
88040-62	272	88097-32	276				
88040-68	272	88097-38	276				
88041-60	273	88610-30	291				
88041-62	273	88610-33	291				
88041-67	273	88610-35	291				
88041-68	273	88610-36	291				
88051-30	271	88610-38	291				
88051-32	271	88612-30	290				
88051-38	271	88612-33	290				
88052-30	288	88612-35	290				
88052-32	288	88612-36	290				
88052-38	288	88612-38	290				
88053-30	276	88620-30	291				
88053-32	276	88620-33	291				
88053-38	276	88620-35	291				
88054-30	278	88620-36	291				
88054-32	278	88620-38	291				
88054-38	278	88622-30	290				
88055-30	288	88622-33	290				
88055-32	288	88622-35	290				
88055-38	288	88622-36	290				
88057-30	275	88622-38	290				
88057-32	275	88630-30	291				
88057-38	275	88630-33	291				
88062-30	276	88630-35	291				
88062-32	276	88630-36	291				
88062-38	276	88630-38	291				
88063-30	271	88632-30	290				
88063-32	271	88632-33	290				
88063-38	271	88632-35	290				
88065-30	282	88632-36	290				
88065-31	282	88632-38	290				
88065-32	282	88640-30	291				
88077-30	277	88640-33	291				
88077-30	277	88640-35	291				
88077-32	277	88640-36	291				
88077-32	277	88640-38	291				
88077-38	277	88642-30	290				
88077-38	277	88642-33	290				
88078-30	275	88642-35	290				
88078-32	275	88642-36	290				
88078-38	275	88642-38	290				
88079-30	274	8902006-039	248				
88079-32	274	8902007-039	248				
88079-38	274	8902008-039	249				
88080-30	274	8902009-039	249				
88080-32	274	8902010-039	249				